

MAT-6001 - Méthodologie de l'essai

Ce cours aborde, selon les besoins, les sujets suivants : recherche documentaire, apprentissage de logiciels pertinents, lectures dirigées sur un sujet, formulation d'un problème mathématique, conception d'un projet d'essai, analyses supplémentaires reliées à l'essai, apprentissage de communication écrite et orale de contenu mathématique.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MAT-6005 - Théorie de la mesure et intégration

Introduction : explication des raisons de l'introduction de l'intégrale de Lebesgue. Espaces mesurables. Intégrale : intégrale des fonctions simples, extension, théorème de convergence monotone, théorème de Fatou. Fonctions intégrales. Exemples classiques (Lebesgue, Lebesgue-Stieltjes, etc.). Théorème de la convergence dominée. Modes de convergence. Décompositions des mesures. Produits de mesures : théorèmes de Tonelli et Fubini. Théorème de Riesz et de Radon-Nicodym. L'étudiant qui a réussi le cours MAT-4000 ou MAT-6000 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-4000 Depuis l'été 2009 MAT-6000 Depuis l'été 2009 |

MAT-6010 - Essai

L'essai porte sur un sujet lié au contenu de la scolarité du programme. Il permet à l'étudiant d'approfondir ses connaissances dans un champ d'études pertinent aux mathématiques, d'aborder une question de manière systématique, de réaliser une synthèse personnelle et d'améliorer sa capacité de communiquer ses connaissances par écrit.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 36, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MAT-6500 - Essai

L'essai porte sur un sujet lié au contenu de la scolarité du programme. Il permet à l'étudiant d'approfondir ses connaissances dans un champ d'études pertinent aux mathématiques, d'aborder une question de manière systématique, de réaliser une synthèse personnelle et d'améliorer sa capacité de communiquer ses connaissances par écrit.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 36, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MAT-6811 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-6812 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-6813 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-6814 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-6821 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-6822 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-6823 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-6824 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-7000 - Probabilités avancées

Rappel sur la théorie de la mesure. Variable aléatoire, distribution, espérance. Indépendance. Loi du tout ou rien de Kolmogorov. Convergence forte et loi des grands nombres. Convergence faible et théorème limite central. Espérance conditionnelle et théorie des martingales. L'étudiant qui a déjà suivi le cours de premier cycle MAT-4200 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Préalables | MAT 6000 |
| Cours équivalents | MAT-7005 Depuis l'hiver 2018 |

MAT-7001 - Enseignement des mathématiques (thèmes choisis)

Ce cours aborde, selon les besoins, les sujets suivants : regards épistémologiques et didactiques sur les mathématiques, approches pédagogiques, cadres conceptuels, sciences cognitives, histoire des mathématiques et de leur enseignement, activité mathématique.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MAT-7005 - Probabilités avancées

Rappel sur la théorie de la mesure. Variable aléatoire, distribution, espérance. Indépendance. Loi du tout ou rien de Kolmogorov. Convergence forte et loi des grands nombres. Convergence faible et théorème limite central. Espérance conditionnelle et théorie des martingales. L'étudiant qui a déjà suivi le cours de premier cycle MAT-4200 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

Cours équivalents

MAT-7000 Depuis l'hiver 2014

MAT-7100 - Analyse fonctionnelle

Ce cours vise l'acquisition des notions fondamentales de l'analyse fonctionnelle. Les thèmes traités sont les suivants : espaces normés, opérateurs linéaires, espaces de Banach et espaces de Hilbert; théorème de Hahn-Banach, théorème de Baire, théorème de Banach-Steinhaus, théorème de l'application ouverte, théorème du graphe fermé, théorème de Stone-Weierstrass et théorème d'Arzelà-Ascoli; opérateurs compacts; introduction à la théorie spectrale; topologies faibles, théorème d'Alaoglu.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7105 Depuis l'hiver 2018 |

MAT-7103 - Théorie des opérateurs

Opérateurs bornés. Opérateurs auto-adjoints, normaux, compacts. Spectre, intégrale vectorielle, calcul fonctionnel et décomposition polaire. Valeurs singulières. Classes de Hilbert-Schmidt et de Schatten. Sous-espaces invariants. Développements récents.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7108 Depuis l'hiver 2018 |

MAT-7105 - Analyse fonctionnelle

Ce cours vise l'acquisition des notions fondamentales de l'analyse fonctionnelle. Les thèmes traités sont les suivants : espaces normés, opérateurs linéaires, espaces de Banach et espaces de Hilbert; théorème de Hahn-Banach, théorème de Baire, théorème de Banach-Steinhaus, théorème de l'application ouverte, théorème du graphe fermé, théorème de Stone-Weierstrass et théorème d'Arzelà-Ascoli; opérateurs compacts; introduction à la théorie spectrale; topologies faibles, théorème d'Alaoglu.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |

| | |
|--------------------------------|--|
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7100 Depuis l'été 2009 |

MAT-7106 - Théorie des distributions

Distributions : définition, dérivation, multiplication, composition. Distributions à support compact. Produits tensoriels. Convolution, régularisation, théorèmes de structure. Distributions tempérées, transformée de Fourier, théorèmes d'inversion et de convolution. Théorème de Plancherel. Formule de Poisson. Transformée de Laplace. Théorème de Paley-Wiener-Schwarz. Applications aux EDP.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7101 Depuis l'été 2009 |

MAT-7108 - Théorie des opérateurs

Opérateurs bornés. Opérateurs auto-adjoints, normaux, compacts. Spectre, intégrale vectorielle, calcul fonctionnel et décomposition polaire. Valeurs singulières. Classes de Hilbert-Schmidt et de Schatten. Sous-espaces invariants. Développements récents.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7103 Depuis l'automne 2010 |

MAT-7109 - Algèbres de Banach

Définitions. Exemples : algèbres d'opérateurs, opérateurs de rang fini et opérateurs compacts, algèbres uniformes, algèbres de convolution, etc. Théorie spectrale : le spectre, le calcul fonctionnel holomorphe. Algèbres commutatives : la théorie de Gelfand. Comportement analytique du spectre : applications de la sous-harmonicité. Développements récents.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7104 Depuis l'automne 2010 |

MAT-7115 - Analyse complexe avancée

Fonctions holomorphes, principe d'identité, théorème de l'application ouverte, théorème d'inversion locale, lemme de Schwarz, principe de Phragmén-Lindelöf. Familles normales. Fonctions univalentes, théorèmes de Riemann et de Koebe. Théorème de Runge. Produits infinis. Métriques riemanniennes, théorème de Schwarz-Pick, courbure, théorèmes d'Ahlfors, de Picard et de Montel. L'étudiant qui a réussi le cours MAT-4120 ou MAT-7110 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-4120 Depuis l'automne 2013 MAT-7110 Depuis l'été 2009 |

MAT-7116 - Espaces de Hardy

Espaces de Hardy dans le disque, comportement à la frontière, théorème de Privalov, formule de Jensen, produits de Blaschke, fonctions intérieures et extérieures, théorème de Beurling. Transformée de Hilbert. Espaces de Hardy dans le demi-plan. Autres espaces de fonctions et développements récents.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7111 Depuis l'automne 2010 |

MAT-7125 - Analyse harmonique avancée

Séries de Fourier : sommabilité, convergence, fonctions conjuguées et espaces de Hardy, interpolation des opérateurs, inégalités de Hausdorff-Young. Transformées de Fourier. Théorème de Paley-Wiener. Analyse de Fourier sur les groupes localement compacts abéliens : mesure de Haar, caractères et groupe dual, synthèse spectrale. Algèbres de Banach commutatives : algèbres régulières, théorème taubérien, synthèse spectrale, calcul symbolique.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7120 Depuis l'été 2009 |

MAT-7126 - Analyse harmonique et ondelettes

Séries de Fourier, théorèmes de convergence, théorème de Fejér. Transformée de Fourier, théorème de convolution, théorème d'inversion, théorème de Plancherel, formule de Poisson. Transformée de Fourier rapide. Espaces de Hilbert : bases orthonormées, polynômes orthogonaux, ondelettes de Haar. Théorie des ondelettes : analyses multirésolutions, ondelettes père et mère, transformée d'ondelette rapide, intégrabilité et moments. Exemples.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7121 De l'automne 2010 à l'été 2021 |

MAT-7135 - Théorie du potentiel

Fonctions harmoniques et sous-harmoniques, problème de Dirichlet, principe de maximum, potentiels, ensembles polaires, Laplacien, mesure harmonique, fonction de Green, capacité.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MAT-7155 - Variétés et formes différentielles

Formes différentielles dans l'espace euclidien. Intégrales de ligne. Variétés différentielles. Intégration de formes différentielles, théorème de Stokes, lemme de Poincaré. Géométrie différentielle des surfaces, courbure. Théorème de Gauss-Bonnet, théorème de Morse. L'étudiant qui a réussi le cours MAT-4150 ou MAT-7150 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |
| Cours équivalents | MAT-4150 Depuis l'hiver 2010 MAT-7150 Depuis l'été 2009 |

MAT-7165 - Surfaces de Riemann

Rudiments de topologie. Surfaces de Riemann : atlas et fonctions de transition, exemples classiques. Fonctions analytiques : prolongement, homotopie, revêtements et relèvements, théorème de monodromie. Théorie du potentiel : fonctions harmoniques, principe d'identité, principe du maximum, problème de Dirichlet, formule intégrale de Poisson, théorème de Harnack. Fonctions sous-harmoniques : modification de Poisson, méthode de Perron. Théorie du potentiel sur les surfaces de Riemann. Fonctions de Green. Classification des surfaces. Théorème d'uniformisation. L'étudiant qui a réussi le cours MAT-4100 ou MAT-7160 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-4100 Depuis l'hiver 2010 MAT-7160 Depuis l'hiver 2010 |

MAT-7175 - Topologie

Topologie générale et fonctions continues. Connexité et compacité. Dénombrabilité et axiomes de séparation : espaces de Hausdorff, réguliers, normaux; lemme d'Urysohn; espaces métrisables; partition de l'unité. Topologie algébrique : groupe fondamental, espace de revêtement. Groupe fondamental du cercle, de la sphère. Rétraction et points fixes. Espaces de revêtement : revêtement universel. Applications. L'étudiant qui a réussi le cours MAT-4500 ou MAT-7170 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-4500 Depuis l'hiver 2010 MAT-7170 Depuis l'hiver 2010 |

MAT-7195 - Analyse (thèmes choisis)

Ce cours traite de divers sujets parmi les suivants : théorie du potentiel, algèbres de fonctions, théorie de l'approximation, théorie analytique des nombres.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MAT-7190 Depuis l'été 2009 |

MAT-7200 - Algèbre commutative et théorie de Galois

Théorie de Galois : théorème fondamental; fermeture, normalité, groupe de Galois d'un polynôme; corps finis. Algèbre commutative : idéaux premiers, primaires; anneaux noethériens, de Dedekind; radicaux; anneaux simples, semi-simples, premiers, semi-premiers. Modules libres, projectifs, injectifs. Suites exactes. Foncteurs Hom et produit tensoriel.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MAT-7205 - Algèbre commutative et théorie de Galois

Théorie de Galois : théorème fondamental; fermeture, normalité, groupe de Galois d'un polynôme; corps finis. Algèbre commutative : idéaux premiers, primaires; anneaux noethériens, de Dedekind; radicaux; anneaux simples, semi-simples, premiers, semi-premiers. Modules libres, projectifs, injectifs. Suites exactes. Foncteurs Hom et produit tensoriel.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MAT-7200 Depuis l'été 2009 |

MAT-7215 - Analyse numérique matricielle

Motivation : discrétisation des E.D.P., régression, analyse factorielle. Résolution des systèmes : méthodes directes, méthodes itératives, gradient conjugué préconditionné. Problème de moindres carrés et inverses généralisés. Applications. Calcul des valeurs et vecteurs propres. Décomposition en valeurs singulières et applications aux inverses généralisés. L'étudiant qui a réussi le cours MAT-4400 ou MAT-7210 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |
| Cours équivalents | MAT-4400 Depuis l'été 2009 MAT-7210 Depuis l'été 2009 |

MAT-7220 - Équations aux dérivées partielles

Ce cours porte sur les méthodes classiques de résolution des équations aux dérivées partielles : équations du premier ordre, caractéristiques, théorie de Hamilton Jacobi, classification des équations du second ordre, fonctions de Green, méthode de Riemann,

etc. Il s'adresse à un public n'ayant du sujet qu'une idée sommaire et il est accessible même à des non-mathématiciens.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7225 Depuis l'hiver 2018 |

MAT-7225 - Équations aux dérivées partielles

Ce cours porte sur les méthodes classiques de résolution des équations aux dérivées partielles : équations du premier ordre, caractéristiques, théorie de Hamilton Jacobi, classification des équations du second ordre, fonctions de Green, méthode de Riemann, etc. Il s'adresse à un public n'ayant du sujet qu'une idée sommaire et il est accessible même à des non-mathématiciens.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7220 Depuis l'été 2009 |

MAT-7235 - Résolution numérique des EDO et des EDP

Approximation des fonctions. Intégration numérique. Méthodes numériques pour les systèmes d'équations différentielles. Différences finies pour les équations aux dérivées partielles. L'étudiant qui a réussi le cours MAT-4410 ou MAT-7230 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-4410 Depuis l'hiver 2011 MAT-7230 Depuis l'été 2009 |

MAT-7305 - Théorie des modules et représentations des groupes finis

Espaces vectoriels, R-modules, modules quotients, homomorphismes. Suites exactes, complexes de modules et exemples de foncteurs : produit tensoriel, Hom. Théorie des représentations des groupes finis. Introduction au langage des catégories. Ce cours ne peut être choisi par l'étudiant qui a suivi le cours de premier cycle MAT-4300.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-4300 Depuis l'hiver 2018 MAT-7300 Depuis l'automne 2013 |

MAT-7315 - Cryptologie et codage

Rappels de théorie des nombres. Cryptosystèmes classiques. Algorithmes DES, AES, RSA. Logarithme discret. Signature digitale. Protocoles d'échanges de clés. Théorie de l'information. Courbes elliptiques. Codes correcteurs d'erreurs. Codes de Hamming, de Golay, BCH, RS.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7310 Depuis l'été 2009 |

MAT-7345 - Théorie algébrique des nombres

Nombres algébriques. Entiers algébriques. Unités. Norme, trace. Discriminant. Base intégrale. Corps quadratiques, cubiques, cyclotomiques. Théorème de Dirichlet. Groupe de classes. Décomposition d'idéaux premiers.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |

Département responsable 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique

Cours équivalents MAT-7340 Depuis l'été 2009

MAT-7350 - Théorie de Lie

Groupes et algèbres de Lie : groupes de Lie, espaces tangents et champs de vecteurs, algèbres de Lie, application exponentielle, représentations adjointes et coadjointes. Structure et classification des algèbres de Lie : algèbres résolubles et nilpotentes, décomposition en espaces de racines, groupes de Weyl, matrices de Cartan, esquisse de la classification, théorème de Serre. Théorie des représentations : théorème de Weyl, décompositions en espaces de poids, algèbres enveloppantes, modules de Verma. Sujets à option : introduction à l'analyse harmonique non commutative, algèbres de Lie de dimension infinie, théorie géométrique des représentations, formules des caractères et formes modulaires.

Nombre de crédits 4

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 12 heures

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique

Cours équivalents MAT-7355 Depuis l'hiver 2018

MAT-7355 - Théorie de Lie

Groupes et algèbres de Lie : groupes de Lie, espaces tangents et champs de vecteurs, algèbres de Lie, application exponentielle, représentations adjointes et coadjointes. Structure et classification des algèbres de Lie : algèbres résolubles et nilpotentes, décomposition en espaces de racines, groupes de Weyl, matrices de Cartan, esquisse de la classification, théorème de Serre. Théorie des représentations : théorème de Weyl, décompositions en espaces de poids, algèbres enveloppantes, modules de Verma. Sujets à option : introduction à l'analyse harmonique non commutative, algèbres de Lie de dimension infinie, théorie géométrique des représentations, formules des caractères et formes modulaires.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique

Cours équivalents MAT-7350 Depuis l'automne 2011

MAT-7395 - Algèbre (thèmes choisis)

Ce cours traitera de divers sujets parmi les suivants : théorie des corps de classe, courbes algébriques, géométrie algébrique, théorie du codage.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MAT-7390 De l'été 2009 à l'automne 2021 |

MAT-7425 - Optimisation

Ce cours offre un premier contact avec les notions liées à la convexité et à la dualité en optimisation. On y présente les principes de base de l'analyse convexe et le concept de problème dual est introduit dans le cadre de la théorie des perturbations. On y considère aussi la notion de lagrangien augmenté. Ces bases servent ensuite à asseoir diverses applications dont la programmation non linéaire classique et des problèmes de commande optimale ou d'inéquations variationnelles. Chaque fois que la chose sera possible, on traduira les concepts théoriques en méthodes numériques permettant le calcul effectif des solutions dérivées.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7420 De l'été 2009 à l'été 2021 |

MAT-7430 - Méthodes numériques avancées pour les EDP

Rappel sur les E.D.P. Notions de distributions. Espaces de Sobolev. Problèmes aux limites elliptiques : formulation variationnelle, existence et unicité, exemples. Méthodes des différences finies : problèmes elliptiques, paraboliques, équation de transport. Éléments finis pour les problèmes elliptiques : dimensions 1 et 2, éléments finis de Lagrange, estimation d'erreur, intégration numérique.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Préalables | MAT 7100 ET MAT 7230 |

MAT-7435 - Méthodes numériques avancées pour les EDP

Rappel sur les E.D.P. Notions de distributions. Espaces de Sobolev. Problèmes aux limites elliptiques : formulation variationnelle, existence et unicité, exemples. Méthodes des différences finies : problèmes elliptiques, paraboliques, équation de transport. Éléments finis pour les problèmes elliptiques : dimensions 1 et 2, éléments finis de Lagrange, estimation d'erreur, intégration numérique.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |
| Cours équivalents | MAT-7430 Depuis l'été 2009 |

MAT-7440 - Systèmes dynamiques

Rappels sur les systèmes linéaires. Systèmes non linéaires : linéarisation et méthode de Lyapounov. Solutions périodiques : application de Poincaré, théorème de Poincaré-Bendixon. Variétés répulsives et attractives. Introduction à la stabilité structurelle et théorème de Peixoto. Variétés neutres, formes normales et application à la théorie locale des bifurcations. Exemple de Smale et bifurcation de points homocliniques.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7445 Depuis l'hiver 2018 |

MAT-7445 - Systèmes dynamiques

Rappels sur les systèmes linéaires. Systèmes non linéaires : linéarisation et méthode de Lyapounov. Solutions périodiques : application de Poincaré, théorème de Poincaré-Bendixon. Variétés répulsives et attractives. Introduction à la stabilité structurelle et théorème de Peixoto. Variétés neutres, formes normales et application à la théorie locale des bifurcations. Exemple de Smale et bifurcation de points homocliniques.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MAT-7440 Depuis l'été 2009 |

MAT-7455 - Théorie de la commande

Commandabilité, observabilité et stabilisation des systèmes linéaires. Théorie linéaire quadratique. Principe du maximum de Pontryagin. Théorie de Hamilton-Jacobi. Méthodes numériques.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7450 Depuis l'automne 2013 |

MAT-7495 - Mathématiques appliquées (thèmes choisis)

Ce cours traite selon les besoins de quelques sujets parmi les suivants : équations différentielles et applications, fonctions spéciales, contrôle optimal. Il s'adresse généralement à un public désirant s'aventurer au delà des limites imposées par un simple cours d'introduction aux sujets traités.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7490 Depuis l'été 2009 |

MAT-7710 - Sujets spéciaux

Le sujet traité varie d'une session à l'autre et est annoncé durant la période d'inscription.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MAT-7720 - Sujets spéciaux

Le sujet traité varie d'une session à l'autre et est annoncé durant la période d'inscription.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MAT-7730 - Sujets spéciaux

Le sujet traité varie d'une session à l'autre et est annoncé durant la période d'inscription.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MAT-7740 - Sujets spéciaux

Le sujet traité varie d'une session à l'autre et est annoncé durant la période d'inscription.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 12, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |

| | |
|--------------------------------|--|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7745 Depuis l'hiver 2018 |

MAT-7745 - Sujets spéciaux

Le sujet traité varie d'une session à l'autre et est annoncé durant la période d'inscription.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Cours équivalents | MAT-7740 Depuis l'été 2009 |

MAT-8000 - Examen prédoctoral

L'examen prédoctoral a pour objectif de vérifier si l'étudiant possède les connaissances et les aptitudes nécessaires pour entreprendre des travaux de recherche pouvant le mener à l'obtention d'un diplôme de troisième cycle.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MAT-8001 - Examen doctoral : volet rétrospectif

Cette épreuve, obligatoire pour tout étudiant inscrit au doctorat en mathématiques, vise à s'assurer que l'étudiant possède les connaissances requises pour entreprendre un doctorat dans le champ d'études de son projet de recherche.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |

Type de cours Régulier
Département responsable 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique

MAT-8002 - Examen doctoral : volet prospectif

Cette épreuve, obligatoire pour tout étudiant inscrit au doctorat en mathématiques, vise à s'assurer que l'étudiant a une vision claire du projet de recherche qu'il se propose d'entreprendre, et qu'il possède les aptitudes requises et l'autonomie nécessaire pour poursuivre des recherches et mener à bien son projet.

Nombre de crédits 3
Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures
Cycle d'études Troisième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique

MAT-8821 - Activité de recherche - thèse 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 4
Cycle d'études Troisième cycle
Type de cours Activités de recherche
Département responsable 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique
Particularités du cours Crédits de recherche

MAT-8822 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 6
Cycle d'études Troisième cycle
Type de cours Activités de recherche
Département responsable 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique

Particularités du cours Crédits de recherche

MAT-8823 - Activité de recherche - thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 8

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique

Particularités du cours Crédits de recherche

MAT-8824 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 8

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique

Particularités du cours Crédits de recherche

MAT-8825 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 8

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique

Particularités du cours Crédits de recherche

MAT-8826 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-8827 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-8828 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-8829 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MAT-8831 - Activité de recherche - thèse 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-8832 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-8833 - Activité de recherche-thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-8834 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-8835 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-8836 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de

l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-8837 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-8838 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MAT-8839 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3609 - Sciences et génie-Département de mathématiques et statistique |

MCB-6000 - Projet de maîtrise

Ce séminaire permettra à l'étudiant d'élargir et d'approfondir les champs de connaissance dans lesquels se situe sa recherche. Il lui permettra également de déterminer les principaux types de démarches et les méthodes les plus pertinentes à la poursuite des objectifs de sa recherche.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 11, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |

MCB-6001 - Séminaire microbiologie-immunologie I à la maîtrise

À sa deuxième session à la maîtrise, l'étudiant présente un séminaire visant à décrire son projet de recherche et assiste aux séminaires offerts par le programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3005 - Médecine-Département de microbiologie-infectiologie et d'immunologie |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |
| Cours équivalents | MCB-7009 Depuis l'automne 2010 |

MCB-6002 - Séminaire microbiologie-immunologie II à la maîtrise

À sa cinquième session à la maîtrise, l'étudiant présente un séminaire visant à communiquer les conclusions de son travail de recherche et assiste aux séminaires offerts par le programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3005 - Médecine-Département de microbiologie-infectiologie et d'immunologie |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |
| Cours équivalents | MCB-7010 Depuis l'automne 2010 |

MCB-6003 - Bioaérosols et aérobiologie

Ce cours unique est une introduction aux concepts d'aérobiologie et d'aérovirologie, sciences ayant pour objet l'étude des particules biologiques en suspension dans l'air et ayant un impact économique, social et médical majeur. On y voit les méthodes d'étude, d'échantillonnage et d'analyse des bioaérosols, ainsi que leurs effets sur la santé. Les méthodes de contrôle de la dissémination et de l'exposition aux bioaérosols sont abordées. Ce cours présente aussi des mises en situation touchant différents volets, tels la santé, le bioterrorisme, les épidémies, l'agriculture, l'industrie alimentaire qui permettent à l'étudiant de parcourir une vaste étendue de techniques et d'approches analytiques et expérimentales. L'étudiant qui a réussi le cours MCB-4003 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MCB-4003 Depuis l'hiver 2011 |

MCB-6831 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-6832 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-6833 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-6834 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |

MCB-6841 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-6842 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-6843 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MCB-6844 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

Nombre de crédits 9

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MCB-7000 - Sujets spéciaux (microbiologie)

Le sujet spécial est un travail réalisé sous la direction d'un professeur du Département. Il peut prendre plusieurs formes : expérimentation pilote portant sur un thème précis; recherche bibliographique approfondie sur un sujet d'intérêt non traité dans le cadre des cours; compilation et interprétation de données sur un sujet de recherche autre que celui de l'étudiant. Le sujet est choisi de façon à compléter sa formation. L'étudiant doit rédiger un rapport de synthèse.

Nombre de crédits 2

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique

MCB-7004 - Sujets spéciaux (microbiologie)

Le sujet spécial est un travail réalisé sous la direction d'un professeur du Département. Il peut prendre plusieurs formes : expérimentation pilote portant sur un thème précis; recherche bibliographique approfondie sur un sujet d'intérêt non traité dans le cadre des cours; compilation et interprétation de données sur un sujet de recherche autre que celui de l'étudiant. Le sujet est choisi de façon à compléter sa formation. L'étudiant doit rédiger un rapport de synthèse.

Nombre de crédits 1

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique

MCB-7006 - Immunopathogenèse des infections microbiennes

Le but du cours est de familiariser l'étudiant avec les composantes du système immunitaire qui sont activées à la suite d'infections bactériennes, parasitaires et virales. La pathogenèse de ces infections y est discutée, de même que la vaccination et les mécanismes d'évasion de la réponse immunitaire utilisés par certains microorganismes.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3005 - Médecine-Département de microbiologie-infectiologie et d'immunologie |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MCB-7008 - Réaction inflammatoire

Ce cours examinera les différents événements et les étapes de la réaction inflammatoire, de même que les éléments cellulaires et les médiateurs chimiques responsables de la réponse inflammatoire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MCB-7011 - Sujets spéciaux (microbiologie-immunologie)

Ce cours permet à l'étudiant de réaliser une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son cheminement universitaire. Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue un travail individuel et sur mesure qui peut prendre plusieurs formes. Sur approbation de la direction de programme.

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Nombre de crédits | 2 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |

Département responsable 3005 - Médecine-Département de microbiologie-infectiologie et d'immunologie

MCB-7012 - Sujets spéciaux (microbiologie-immunologie)

Ce cours permet à l'étudiant de réaliser une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son cheminement universitaire. Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue un travail individuel et sur mesure qui peut prendre plusieurs formes. Sur approbation de la direction de programme.

Nombre de crédits 1

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3005 - Médecine-Département de microbiologie-infectiologie et d'immunologie

MCB-7013 - Biologie cellulaire et génétique des protozoaires

Cours combinant études théoriques et pratiques (laboratoire) sur la biologie cellulaire et la génétique des eucaryotes unicellulaires en utilisant l'amibe comme modèle. Thèmes abordés: relation amibe-bactérie, dynamique cellulaire (voie endocytique, migration cellulaire, cytokinèse), développement multicellulaire, structure du génome, manipulation génétique. Cours intensif de trois semaines au mois de mai. Ce cours ne peut être suivi par l'étudiant qui a suivi précédemment le cours MCB-4100.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 2, Laboratoire : 3, Travail personnel : 4, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique

Cours équivalents MCB-4100 Depuis l'été 2009

MCB-7014 - Séminaires et synthèse scientifique

Ce cours de 3 crédits accessible aux étudiants de 2^e et 3^e cycles vise à développer leur esprit critique et de synthèse ainsi que leur aptitude à la communication scientifique orale et écrite. Ce cours s'adresse seulement aux étudiants évoluant dans un environnement de recherche offrant déjà des séminaires de recherche sur une base hebdomadaire. L'étudiant assiste aux séminaires hebdomadaires de recherche sur une période de deux sessions (celle où il est inscrit au cours et la session suivante). L'étudiant doit assister à un minimum de 20 séminaires et faire un court résumé (une page) de dix séminaires auxquels il a assisté. L'étudiant est aussi appelé à faire une synthèse d'un domaine scientifique complémentaire à celui de sa recherche. Cette synthèse se présente sous deux formes : rédaction d'un document synthèse et présentation d'un séminaire dans le cadre des séminaires hebdomadaires lors de la session d'inscription.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 7, Total : 9 heures

| | |
|--------------------------------|---|
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |

MCB-7015 - Génétique et biologie moléculaire microbiennes

Les gènes bactériens : mutation, recombinaison, restriction et modification de l'ADN. Transfert des gènes : les plasmides, les transposons, transformation, transduction, conjugaison, cartographie génétique, analyse génomique. Utilisation de la biologie moléculaire moderne dans différents champs d'application de la microbiologie. L'étudiant qui a réussi le cours MCB-4015 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MCB-4015 Depuis l'automne 2014 |

MCB-7016 - Immunologie et pathogenèse microbienne

Présentation des bases de l'immunologie et des mécanismes infectieux des microorganismes pathogènes. En immunologie, les notions suivantes sont, entre autres, abordées : réponses immunes non spécifique et spécifique, immunochimie et méthodes immunologiques, réponses aux agents pathogènes et immunité anti-infectieuse. En pathogenèse microbienne, les thèmes suivants sont, entre autres, explorés : vue d'ensemble de la pathogénicité des microorganismes infectieux, maladies nosocomiales, infections causées par différents types de microorganismes pathogènes et contrôle des infections. L'utilisation fréquente d'exemples concrets aide à mieux comprendre les différents principes énoncés. L'étudiant qui a réussi le cours MCB-4016 ou MCB-3001 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |
| Cours équivalents | MCB-3001 Depuis l'été 2009 MCB-4016 Depuis l'hiver 2018 |

MCB-7900 - Génétique bactérienne, génomique et bio-informatique

Ce cours de génétique moléculaire avancée des procaryotes fera l'analyse de différents systèmes bactériens grâce à la génomique, la bio-informatique et le génie génétique. Analyse de nouvelles technologies in vivo, génomique fonctionnelle et protéome, expression différentielle et puce génique. Notions de génétique avancée et applications dans l'industrie pour le diagnostic, les vaccins, nouveaux antimicrobiens et inhibiteurs.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3005 - Médecine-Département de microbiologie-infectiologie et d'immunologie |

MCB-7901 - Immunologie cellulaire

Ce cours vise à transmettre l'information fondamentale en immunologie cellulaire: étude des différentes populations de cellules impliquées dans la réponse immunitaire, dynamique de l'adhésion cellulaire, cytokines, molécules du complexe majeur d'histocompatibilité, immunovirologie, développement lymphocytaire, mécanismes de l'apoptose cellulaire, pathologies inflammatoires et auto-immunes et immunologie de la transplantation.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3005 - Médecine-Département de microbiologie-infectiologie et d'immunologie |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MCB-8000 - Examen de doctorat

L'examen de doctorat se fait au cours de la première (passage accéléré) ou de la deuxième (titulaire d'un diplôme de M.Sc.) session d'inscription. La réussite de l'examen est obligatoire pour s'inscrire à la session suivante. L'examen de doctorat comporte deux parties: une épreuve écrite suivie d'une épreuve orale. L'épreuve écrite doit comporter un texte de dix pages décrivant le projet de recherche ainsi que l'état actuel des connaissances, la problématique, l'hypothèse de travail, les objectifs poursuivis, la méthodologie expérimentale et les résultats préliminaires. L'épreuve orale consiste en une présentation du projet suivie d'une période de questions (volet prospectif). L'examen oral comporte aussi une deuxième partie (volet rétrospectif), sans support visuel, où des questions sont posées sur deux ou trois problématiques définies par les membres du comité avisé. On s'attend à ce que les réponses impliquent une synthèse des connaissances liées au domaine général de la recherche proposée.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 6 heures |

| | |
|--------------------------------|---|
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |

MCB-8002 - Examen de doctorat

Cet examen de doctorat est obligatoire pour l'étudiant en microbiologie-immunologie de la Faculté de médecine. Il vise à s'assurer que l'étudiant possède les aptitudes, les connaissances et la formation nécessaires à la réalisation de son projet de recherche et à la rédaction de sa thèse. Il est constitué d'une épreuve écrite et d'une épreuve orale qui doivent être complétées à l'intérieur des cinq premières sessions d'inscription au doctorat ou après la première session pour l'étudiant ayant fait un passage accéléré au doctorat. L'étudiant doit soumettre son projet de recherche par écrit un mois avant la tenue de l'épreuve orale.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3005 - Médecine-Département de microbiologie-infectiologie et d'immunologie |

MCB-8003 - Séminaire microbiologie-immunologie I au doctorat

Présentation par l'étudiant d'un séminaire visant à décrire son projet de recherche et présence aux séminaires offerts par le programme. Ce séminaire se fait pendant la deuxième session du doctorat.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3005 - Médecine-Département de microbiologie-infectiologie et d'immunologie |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |
| Cours équivalents | MCB-7009 Depuis l'automne 2010 |

MCB-8004 - Séminaire microbiologie-immunologie II au doctorat

À sa huitième session au doctorat, l'étudiant présente un séminaire visant à communiquer les conclusions de son travail de recherche et assiste aux séminaires offerts par le programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3005 - Médecine-Département de microbiologie-infectiologie et d'immunologie |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |
| Cours équivalents | MCB-7010 Depuis l'automne 2010 |

MCB-8841 - Activité de recherche - thèse 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8842 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8843 - Activité de recherche - thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8844 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8845 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8846 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du

savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8847 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8848 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8849 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3601 - Sciences et génie-Dép. de biochimie, microbiologie et bio-informatique |

MCB-8851 - Activité de recherche - thèse 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8852 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8853 - Activité de recherche - thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8854 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8855 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8856 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MCB-8857 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 11

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MCB-8858 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 11

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MCB-8859 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 12

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

MCB-8867 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 4106 - Sces agriculture et alimentation-Dép. sciences des aliments |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8868 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 4106 - Sces agriculture et alimentation-Dép. sciences des aliments |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MCB-8869 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 4106 - Sces agriculture et alimentation-Dép. sciences des aliments |

MCB-8902 - Séminaire de doctorat I

L'étudiant au doctorat, qui fait de la recherche en microbiologie alimentaire, présente un exposé portant sur l'avancement de ses travaux de recherches, devant une assemblée de professeurs, d'étudiants de troisième cycle et d'invités.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4106 - Sces agriculture et alimentation-Dép. sciences des aliments |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MCB-8990 - Séminaire de doctorat II

L'étudiant au doctorat, qui fait de la recherche en microbiologie alimentaire, présente une partie importante ou la totalité de ses résultats de recherches devant une assemblée de professeurs, d'étudiants de troisième cycle et d'invités.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4106 - Sces agriculture et alimentation-Dép. sciences des aliments |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6003 - Présentation du projet de maîtrise

L'étudiant rédige un document détaillé présentant son projet de recherche en vue du mémoire ou de l'essai et défend ce dernier devant des examinateurs. L'étudiant démontre qu'il maîtrise les connaissances requises dans son domaine de spécialisation et que son projet de recherche est pertinent et conforme aux objectifs du programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6006 - Analyse d'articles scientifiques

Ce cours a pour objectif d'initier l'étudiant à l'analyse critique de communications scientifiques récentes du domaine dentaire. L'étudiant doit y participer de façon active, soit par des présentations orales, soit par des rapports écrits.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6007 - Sujets spéciaux I (sciences dentaires)

Ce cours permet à l'étudiant de structurer une activité particulière favorisant l'atteinte des objectifs généraux de la formation de deuxième cycle en médecine dentaire. Ce cours peut également servir à l'introduction de nouveaux sujets à titre d'essai et à des cours qui n'ont pas un caractère permanent et dont le sujet peut changer d'une année à l'autre.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6008 - Sujets spéciaux II (sciences dentaires)

Ce cours permet à l'étudiant de structurer une activité particulière favorisant l'atteinte des objectifs généraux de la formation de deuxième cycle en médecine dentaire. Ce cours peut également servir à l'introduction de nouveaux sujets à titre d'essai et à des cours qui n'ont pas un caractère permanent et dont le sujet peut changer d'une année à l'autre.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6009 - Parodontie I

Ce cours permet à l'étudiant de réviser les notions de base relatives à l'anatomie et à la physiologie du parodonte à l'état sain. L'étude systématique du diagnostic, de l'étiologie et de la pathogenèse des diverses maladies parodontales, l'évaluation et l'interprétation

radiologiques dans les cas d'implantologie et de maladies parodontales, ainsi que les modalités de plans de traitement constituent l'essentiel de ce cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6010 - Parodontie II

Les différents types de traitements, chirurgicaux et non chirurgicaux, des maladies parodontales sont abordés. À la fin de ce cours, l'étudiant sera en mesure de porter un jugement éclairé sur les diverses approches thérapeutiques.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6009 |

MDD-6011 - Clinique de parodontie I

Ensemble d'activités réalisées sous supervision qui permettent à l'étudiant d'acquérir une expérience professionnelle dans le diagnostic et le traitement des maladies parodontales ainsi que d'apprendre les différentes phases chirurgicales de la mise en place des implants dentaires. Il traite tous les types de cas, en mettant l'accent sur les cas modérés ou avancés. Le traitement des clients se fait à la clinique dentaire de la Faculté, sous la supervision de parodontistes et, au besoin, d'autres spécialistes de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 10, Travail personnel : 2, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6012 - Clinique de parodontie II

Ensemble d'activités réalisées sous supervision qui permettent à l'étudiant d'acquérir une expérience professionnelle dans le diagnostic et le traitement des maladies parodontales ainsi que d'apprendre les différentes phases chirurgicales de la mise en place des implants

dentaires. Il traite tous les types de cas, en mettant l'accent sur les cas modérés ou avancés. Le traitement des clients se fait à la clinique dentaire de la Faculté, sous la supervision de parodontistes et, au besoin, d'autres spécialistes de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 10, Travail personnel : 2, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6011 |

MDD-6013 - Clinique de parodontie III

Ensemble d'activités réalisées sous supervision qui permettent à l'étudiant d'acquérir une expérience professionnelle dans le diagnostic et le traitement des maladies parodontales ainsi que d'apprendre les différentes phases chirurgicales de la mise en place des implants dentaires. Il traite tous les types de cas, en mettant l'accent sur les cas modérés ou avancés. Le traitement des clients se fait à la clinique dentaire de la Faculté, sous la supervision de parodontistes et, au besoin, d'autres spécialistes de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 10, Travail personnel : 2, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6012 |

MDD-6014 - Planification et évaluation de traitements parodontaux I

L'étudiant participe activement à un séminaire hebdomadaire portant sur la présentation de cas cliniques et sur divers sujets traitant des maladies parodontales. La présentation de cas traités par les étudiants en clinique constitue l'essentiel des périodes de discussion.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6015 - Planification et évaluation de traitements parodontaux II

L'étudiant participe activement à un séminaire hebdomadaire portant sur la présentation de cas cliniques et sur divers sujets traitant des maladies parodontales. La présentation de cas traités par les étudiants en clinique constitue l'essentiel des périodes de discussion.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6014 |

MDD-6016 - Planification et évaluation de traitements parodontaux III

L'étudiant participe activement à un séminaire hebdomadaire portant sur la présentation de cas cliniques et sur divers sujets traitant des maladies parodontales. La présentation de cas traités par les étudiants en clinique constitue l'essentiel des périodes de discussion.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MDD 6015 |

MDD-6017 - Analyse de publications en parodontie I

Ce cours a pour but de familiariser l'étudiant avec la littérature scientifique de base et la littérature récente dans sa spécialité. À partir d'un sujet choisi, il devra faire la critique de publications et articles divers lors de présentations orales et de rapports écrits. Le cours comprend des discussions animées par les étudiants et les professeurs, des revues critiques de la littérature et des discussions centrées sur divers aspects de la pratique de la spécialité (étiologie, diagnostic, traitement, pronostic, etc.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6018 - Analyse de publications en parodontie II

Ce cours a pour but de familiariser l'étudiant avec la littérature scientifique de base et la littérature récente dans sa spécialité. À partir d'un sujet choisi, il devra faire la critique de publications et articles divers lors de présentations orales et de rapports écrits. Le cours comprend des discussions animées par les étudiants et les professeurs, des revues critiques de la littérature et des discussions centrées sur divers aspects de la pratique de la spécialité (étiologie, diagnostic, traitement, pronostic, etc.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6017 |

MDD-6019 - Implantologie I

Introduction à l'implantologie. Étude des sciences cliniques se rapportant à l'implantologie, telles que l'étiologie, la thérapie, l'approche clinique, les méthodes diagnostiques et le dossier du patient. À la fin de ce cours, les étudiants seront familiers avec le développement historique des implants, les bases biologiques du traitement par implants et les différents systèmes d'implants.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6020 - Implantologie II

L'étudiant poursuit son cheminement et se familiarise avec différentes techniques chirurgicales de traitement pour des situations cliniques particulières en implantologie.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 3, Travail personnel : 2, Total : 6 heures |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MDD 6019 |

MDD-6021 - Activités pédagogiques I

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir une expérience d'enseignement dans sa spécialité auprès d'étudiants inscrits au doctorat en médecine dentaire (D.M.D.). L'étudiant est supervisé par le professeur responsable du cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6022 - Activités pédagogiques II

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir une expérience d'enseignement dans sa spécialité auprès d'étudiants inscrits au doctorat en médecine dentaire (D.M.D.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6023 - Pharmacologie et pharmacothérapie buccodentaire avancée

Ce cours permet à l'étudiant de réviser certaines notions et d'en acquérir de nouvelles dans les domaines de la pharmacologie et de la pharmacothérapie buccodentaire.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6024 - Microbiologie buccale avancée

Le but du cours est de présenter les différents aspects microbiologiques des maladies infectieuses buccales et plus particulièrement des maladies parodontales. L'importance de la réponse immunologique de l'hôte dans l'étiologie de ces maladies sera également présentée. Ce cours est destiné aux dentistes ayant des connaissances de base en microbiologie et immunologie. L'enseignement se déroulera sous la forme de cours magistraux et de travaux pratiques.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6025 - Médecine buccale I

Ce cours permet à l'étudiant d'approfondir les notions acquises en pathologie buccale, en médecine buccale et en radiologie dentaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MDD-6026 - Médecine buccale II

Ce cours permet à l'étudiant d'approfondir les notions acquises en pathologie buccale, en médecine buccale et en radiologie dentaire.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 2, Travail personnel : 5, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6027 - Biologie des tissus buccodentaires avancée

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir des notions avancées en biologie cellulaire, biologie des tissus minéralisés et biologie de la guérison des plaies ainsi que sur des sujets spécifiques en physiologie et en biochimie.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6028 - Analyse de publications en parodontie III

Ce cours a pour but de familiariser l'étudiant avec la littérature scientifique de base et la littérature récente dans sa spécialité. À partir d'un sujet choisi, il devra faire la critique de différentes publications et articles lors de présentations orales et de rapports écrits. Le cours comprend des discussions animées par les étudiants et les professeurs, des revues critiques de la littérature et des discussions centrées sur divers aspects de la pratique de la spécialité (étiologie, diagnostic, traitement, pronostic, etc.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MDD 6018 |

MDD-6029 - Analyse de publications en parodontie IV

Ce cours a pour but de familiariser l'étudiant avec la littérature scientifique de base et la littérature récente dans sa spécialité. À partir d'un sujet choisi, il devra faire la critique de différentes publications et articles lors de présentations orales et de rapports écrits. Le

cours comprend des discussions animées par les étudiants et les professeurs, des revues critiques de la littérature et des discussions centrées sur divers aspects de la pratique de la spécialité (étiologie, diagnostic, traitement, pronostic, etc.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6028 |

MDD-6030 - Clinique de parodontie IV

Ensemble d'activités réalisées sous supervision qui permettent à l'étudiant d'acquérir une expérience professionnelle dans le diagnostic et le traitement des maladies parodontales ainsi que d'apprendre les différentes phases chirurgicales de la mise en place des implants dentaires. Il traite tous les types de cas, en mettant l'accent sur les cas modérés ou avancés. Le traitement des clients se fait à la clinique dentaire de la Faculté, sous la supervision de parodontistes et d'autres spécialistes de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 15, Travail personnel : 3, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6013 |

MDD-6031 - Clinique de parodontie V

Ensemble d'activités réalisées sous supervision qui permettent à l'étudiant d'acquérir une expérience professionnelle dans le diagnostic et le traitement des maladies parodontales ainsi que d'apprendre les différentes phases chirurgicales de la mise en place des implants dentaires. Il traite tous les types de cas, en mettant l'accent sur les cas modérés ou avancés. Le traitement des clients se fait à la clinique dentaire de la Faculté, sous la supervision de parodontistes et d'autres spécialistes de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 15, Travail personnel : 3, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6030 |

MDD-6032 - Clinique de parodontie VI

Ensemble d'activités réalisées sous supervision qui permettent à l'étudiant d'acquérir une expérience professionnelle dans le diagnostic et le traitement des maladies parodontales ainsi que d'apprendre les différentes phases chirurgicales de la mise en place des implants dentaires. Il traite tous les types de cas, en mettant l'accent sur les cas modérés ou avancés. Le traitement des clients se fait à la clinique dentaire de la Faculté, sous la supervision de parodontistes et d'autres spécialistes de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 15, Travail personnel : 3, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6031 |

MDD-6033 - Clinique de parodontie VII

Ensemble d'activités réalisées sous supervision qui permettent à l'étudiant d'acquérir une expérience professionnelle dans le diagnostic et le traitement des maladies parodontales ainsi que d'apprendre les différentes phases chirurgicales de la mise en place des implants dentaires. Il traite tous les types de cas, en mettant l'accent sur les cas modérés ou avancés. Le traitement des clients se fait à la clinique dentaire de la Faculté, sous la supervision de parodontistes et d'autres spécialistes de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 15, Travail personnel : 3, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6032 |

MDD-6034 - Clinique de parodontie VIII

Ensemble d'activités réalisées sous supervision qui permettent à l'étudiant d'acquérir une expérience professionnelle dans le diagnostic et le traitement des maladies parodontales ainsi que d'apprendre les différentes phases chirurgicales de la mise en place des implants dentaires. Il traite tous les types de cas, en mettant l'accent sur les cas modérés ou avancés. Le traitement des clients se fait à la clinique dentaire de la Faculté, sous la supervision de parodontistes et d'autres spécialistes de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 5, Travail personnel : 1, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Préalables MDD 6033

MDD-6035 - Occlusion

Ce cours permet à l'étudiant de soulager les cas d'occlusion traumatique simples et complexes, susceptibles d'engendrer des difficultés de mastication et des douleurs à la pression, et les cas d'hyperémie.

Nombre de crédits 1

Répartition hebdomadaire Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Particularités du cours Peut être offert à distance

MDD-6036 - Parodontie III

Ce cours a pour objectif de permettre à l'étudiant de connaître les notions se rapportant à l'évaluation et au traitement de cas complexes en parodontie et en implantologie.

Nombre de crédits 1

Répartition hebdomadaire Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Particularités du cours Peut être offert à distance

Préalables MDD 6010

MDD-6037 - Prosthodontie

Ce cours traite des implications et des conséquences des restaurations prothétiques, supportées par des dents naturelles ou des implants, en relation avec le parodonte. L'accent est mis sur l'influence de divers facteurs sur le parodonte, tels que les types de procédure et de matériaux utilisés, la position et les types de ligne de finition, les dessins des prothèses ainsi que les schèmes occlusaux appliqués. Une attention particulière est accordée à l'évaluation des besoins prothétiques et des considérations parodontales dans les cas de chirurgie préprothétique. Les objectifs de traitements restauratifs poursuivis sont présentés en lien avec les responsabilités des différents intervenants.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6038 - Séminaire interdisciplinaire I

Ce cours vise à permettre à l'étudiant d'explorer les relations existant entre sa spécialité et les autres disciplines dentaires. Il participe activement à un séminaire hebdomadaire portant sur la présentation de cas cliniques dans différentes disciplines dentaires avec lesquelles sa spécialité présente des affinités (endodontie, implantologie, médecine buccale, orthodontie, parodontie, prosthodontie).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MDD 6016 |

MDD-6039 - Séminaire interdisciplinaire II

Ce cours vise à permettre à l'étudiant d'explorer les relations existant entre sa spécialité et les autres disciplines dentaires. Il participe activement à un séminaire hebdomadaire portant sur la présentation de cas cliniques dans différentes disciplines dentaires avec lesquelles sa spécialité présente des affinités (endodontie, implantologie, médecine buccale, orthodontie, parodontie, prosthodontie).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MDD 6038 |

MDD-6040 - Activités pédagogiques III

Ce cours vise à permettre à l'étudiant d'acquérir une expérience d'enseignement dans sa spécialité auprès d'étudiants inscrits au doctorat en médecine dentaire (D.M.D.). L'étudiant est supervisé par le professeur responsable du cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6041 - Activités pédagogiques IV

Ce cours vise à permettre à l'étudiant d'acquérir une expérience d'enseignement dans sa spécialité auprès d'étudiants inscrits au doctorat en médecine dentaire (D.M.D.). L'étudiant est supervisé par le professeur responsable du cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6042 - Régénération osseuse et tissulaire

Ce cours fait le point sur l'état des connaissances relatives à la régénération tissulaire guidée. Une attention particulière est accordée à l'évaluation des divers matériaux utilisés dans cette procédure.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6043 - Clinique de gérodonnologie I

Ensemble d'activités cliniques, réalisées sous supervision, visant à permettre à l'étudiant de développer une expertise professionnelle en gérodentologie. Celui-ci devra prodiguer des traitements à des personnes âgées qui ont une condition médicale complexe ou qui sont en perte d'autonomie à différents degrés de sévérité. Le traitement des clients se fait dans une clinique dentaire en milieu hospitalier.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 9, Travail personnel : 3, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6044 - Clinique de gérodentologie II

Ensemble d'activités cliniques, réalisées sous supervision, visant à permettre à l'étudiant de développer une expertise professionnelle en gérodentologie. Celui-ci devra prodiguer des traitements à des personnes âgées qui ont une condition médicale complexe ou qui sont en perte d'autonomie à différents degrés de sévérité. Le traitement des clients se fait dans une clinique dentaire en milieu hospitalier.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 9, Travail personnel : 3, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6043 |

MDD-6045 - Clinique de gérodentologie III

Ensemble d'activités cliniques, réalisées sous supervision, visant à permettre à l'étudiant de développer une expertise professionnelle en gérodentologie. Celui-ci devra prodiguer des traitements à des personnes âgées qui ont une condition médicale complexe ou qui sont en perte d'autonomie à différents degrés de sévérité. Le traitement des clients se fait dans une clinique dentaire, principalement en milieu hospitalier et à la Faculté de médecine dentaire.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 9, Travail personnel : 3, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6044 |

MDD-6046 - Clinique de gérontologie IV

Ensemble d'activités cliniques, réalisées sous supervision, visant à permettre à l'étudiant de développer une expertise professionnelle en gérontologie. Celui-ci devra prodiguer des traitements à des personnes âgées qui ont une condition médicale complexe ou qui sont en perte d'autonomie à différents degrés de sévérité. Le traitement des clients se fait à domicile et dans des centres d'hébergement de longue durée, à l'aide d'équipements portatifs, ou à la Faculté de médecine dentaire.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 9, Travail personnel : 3, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6045 |

MDD-6047 - Clinique de gérontologie V

Ensemble d'activités cliniques, réalisées sous supervision, visant à permettre à l'étudiant de développer une expertise professionnelle en gérontologie. Celui-ci devra prodiguer des traitements à des personnes âgées qui ont une condition médicale complexe ou qui sont en perte d'autonomie à différents degrés de sévérité. Le traitement des clients se fait à domicile et dans des centres d'hébergement de longue durée, à l'aide d'équipements portatifs, ou à la Faculté de médecine dentaire. Une partie de ce stage vise aussi à permettre à l'étudiant de développer une expérience d'enseignement auprès d'étudiants inscrits au doctorat en médecine dentaire.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 9, Travail personnel : 3, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6046 |

MDD-6048 - Clinique de gérontologie VI

Ensemble d'activités cliniques, réalisées sous supervision, visant à permettre à l'étudiant de développer une expertise professionnelle en gérontologie. Celui-ci devra prodiguer des traitements à des personnes âgées qui sont en perte d'autonomie à différents degrés de sévérité ou qui ont une condition médicale complexe, et ce, dans différents milieux (centres hospitaliers, centres d'hébergement, à domicile et à la Faculté de médecine dentaire).

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 9, Travail personnel : 3, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Préalables MDD 6047

MDD-6049 - Projet spécial en gérontologie

Ensemble d'activités visant à permettre à l'étudiant de développer une expertise professionnelle en gérontologie. Celui-ci devra présenter un projet clinique décrivant ses objectifs personnels et obtenir l'approbation du directeur du programme. Le projet peut être réalisé dans différents milieux (centres hospitaliers, centres d'hébergement, à domicile et à la Faculté de médecine dentaire). L'évaluation comprendra un rapport écrit de stage.

Nombre de crédits 4

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 9, Travail personnel : 3, Total : 12 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Préalables MDD 6047

MDD-6050 - Séminaires en gérontologie I

Ce cours vise à permettre à l'étudiant d'enrichir ses connaissances en gérontologie. Les thèmes abordés par les spécialistes et des conférenciers invités couvrent le diagnostic, la planification et les traitements dentaires prodigués aux personnes âgées, de même que certains aspects physiologiques, pharmacologiques et sociaux du vieillissement. Les méthodes pédagogiques sont les lectures, les discussions et les exposés.

Nombre de crédits 2

Répartition hebdomadaire Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6051 - Séminaires en gérontologie II

Ce cours vise à permettre à l'étudiant d'enrichir ses connaissances en gérontologie. Les thèmes abordés par les spécialistes et des conférenciers invités couvrent le diagnostic, la planification et les traitements dentaires prodigués aux personnes âgées, de même que certains aspects physiologiques, pharmacologiques et sociaux du vieillissement. Les méthodes pédagogiques sont les lectures, les discussions et les exposés.

Nombre de crédits 2

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6050 |

MDD-6052 - Analyse de publications en gérontologie I

Ce cours a pour but de familiariser l'étudiant avec la littérature scientifique de base et la littérature récente dans sa discipline. À partir d'un sujet choisi, il devra faire la critique de publications et de divers articles lors de présentations orales et de rapports écrits. Le cours comprend des discussions animées par les étudiants et les professeurs, des revues critiques de la littérature et des discussions centrées sur divers aspects de la gérontologie.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6053 - Analyse de publications en gérontologie II

Ce cours a pour but de familiariser l'étudiant avec la littérature scientifique de base et la littérature récente dans sa discipline. À partir d'un sujet choisi, il devra faire la critique de publications et de divers articles lors de présentations orales et de rapports écrits. Le cours comprend des discussions animées par les étudiants et les professeurs, des revues critiques de la littérature et des discussions centrées sur divers aspects de la gérontologie.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6052 |

MDD-6054 - Planification de traitements en gérontologie I

Séminaire portant sur la planification de cas et sur divers sujets encadrant les soins dentaires aux personnes âgées, tels que la planification des traitements à l'intérieur d'une équipe multidisciplinaire, le processus d'évaluation des traitements et l'éthique dans la prise de décision. La présentation de cas traités par les étudiants constitue l'essentiel des périodes de discussion.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6051 ET MDD 6053 |

MDD-6055 - Planification de traitements en gérodentologie II

Séminaire portant sur la planification de cas et sur divers sujets encadrant les soins dentaires aux personnes âgées, tels que la planification des traitements à l'intérieur d'une équipe multidisciplinaire, le processus d'évaluation des traitements et l'éthique dans la prise de décision. La présentation de cas traités par les étudiants constitue l'essentiel des périodes de discussion.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6054 |

MDD-6057 - Stage hospitalier en gériatrie I (unité de courte durée)

Ce stage comprend des activités cliniques et un enseignement en milieu hospitalier visant à permettre à l'étudiant de connaître les principales problématiques médicales et pharmacologiques associées au vieillissement. Les activités favorisent une approche interdisciplinaire dans l'évaluation globale et le suivi d'un patient gériatrique. L'étudiant doit également faire l'évaluation de la santé buccodentaire des patients, assurer des services d'urgence auprès des patients de l'unité de soins de courte durée et faire des périodes de garde pour répondre aux urgences.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 9, Travail personnel : 3, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6058 - Stage hospitalier en gériatrie II

Ce stage comprend des activités cliniques et un enseignement en milieu hospitalier visant à permettre à l'étudiant de connaître les principales problématiques médicales et pharmacologiques associées au vieillissement. Les activités favorisent une approche interdisciplinaire dans l'évaluation globale et le suivi d'un patient gériatrique.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 9, Travail personnel : 3, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6057 |

MDD-6059 - Stage hospitalier en psychogériatrie

Ce stage comprend des activités cliniques et un enseignement en milieu hospitalier visant à permettre à l'étudiant de connaître les diverses psychopathologies associées au vieillissement (problèmes cognitifs, troubles de comportement). Les activités favorisent une approche interdisciplinaire dans l'évaluation globale et le suivi d'un patient gériatrique. L'étudiant doit également faire l'évaluation de la santé buccodentaire des patients, assurer des services d'urgence auprès des patients de l'unité de soins psychogériatriques et faire des périodes de garde pour répondre aux urgences.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 9, Travail personnel : 3, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6060 - Études dirigées en orthodontie

Ce cours a pour objectif d'exposer l'étudiant aux principes orthodontiques qui doivent s'appliquer dans la planification et la réalisation des traitements multidisciplinaires.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6061 - Clinique multidisciplinaire I

Ensemble d'activités cliniques supervisées dont l'objectif est de permettre au résident d'exercer une pratique de la médecine dentaire selon une approche globale (prévention, diagnostic, traitement). Le résident doit traiter, dans les différentes disciplines dentaires, des clientèles présentant des besoins diversifiés. Le traitement des clients se fait à la clinique de résidence multidisciplinaire de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 7, Travail personnel : 2, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6062 - Clinique multidisciplinaire II

Ensemble d'activités cliniques supervisées dont l'objectif est de permettre au résident d'exercer une pratique de la médecine dentaire selon une approche globale (prévention, diagnostic, traitement). Le résident doit traiter, dans les différentes disciplines dentaires, des clientèles présentant des besoins diversifiés. Le traitement des clients se fait à la clinique de résidence multidisciplinaire de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 7 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 18, Travail personnel : 3, Total : 21 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6061 |

MDD-6063 - Clinique multidisciplinaire III

Ensemble d'activités cliniques supervisées dont l'objectif est de permettre au résident d'exercer une pratique de la médecine dentaire selon une approche globale (prévention, diagnostic, traitement). Le résident doit traiter, dans les différentes disciplines dentaires, des clientèles présentant des besoins diversifiés. Le traitement des clients se fait à la clinique de résidence multidisciplinaire de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 7 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 18, Travail personnel : 3, Total : 21 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6064 - Clinique multidisciplinaire IV

Ensemble d'activités cliniques supervisées dont l'objectif est de permettre au résident d'exercer une pratique de la médecine dentaire selon une approche globale (prévention, diagnostic, traitement). Le résident doit traiter, dans les différentes disciplines dentaires, des clientèles présentant des besoins diversifiés. Le traitement des clients se fait à la clinique de résidence multidisciplinaire de la Faculté.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 7, Travail personnel : 2, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6063 |

MDD-6065 - Stage en milieu hospitalier I

Pratique de la médecine dentaire en milieu hospitalier auprès d'une clientèle qui consulte pour des traitements dentaires spécialisés ou qui présente des conditions médicales ou dentaires particulières. Clinique externe, bloc opératoire, service de garde, conférences.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 5, Travail personnel : 1, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6066 - Stage en milieu hospitalier II

Pratique de la médecine dentaire en milieu hospitalier auprès d'une clientèle qui consulte pour des traitements dentaires spécialisés ou qui présente des conditions médicales ou dentaires particulières. Les réhabilitations sur implants sont largement abordées. Clinique externe, bloc opératoire, clinique privée (CBMF, implantologie).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 5, Travail personnel : 1, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6067 - Stage en milieu hospitalier III

Pratique de la médecine dentaire en milieu hospitalier auprès d'une clientèle pédiatrique qui consulte pour des traitements dentaires spécialisés ou qui présente des conditions médicales ou dentaires particulières. Clinique externe, bloc opératoire.

Nombre de crédits 1

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 2, Travail personnel : 1, Total : 3 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6068 - Stage en région éloignée I

Stage permettant au résident de se familiariser avec la pratique de la médecine dentaire générale auprès de populations vivant en région éloignée, notamment les communautés autochtones du Nord-du-Québec.

Nombre de crédits 4

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 10, Travail personnel : 2, Total : 12 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6069 - Stage en réhabilitation prothétique sur implants

L'objectif du stage est de permettre au résident d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour franchir les différentes étapes d'une réhabilitation prothétique sur implants dans des cas simples.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 1, Laboratoire : 6, Travail personnel : 2, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6070 - Médecine buccale

Ce cours permet au résident d'acquérir les connaissances et les habiletés nécessaires à l'évaluation du risque médical, à la planification des soins dentaires chez le patient médicalement compromis, à la reconnaissance des diverses manifestations orales des désordres systémiques et à la maîtrise du diagnostic différentiel et du traitement des urgences médicales.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 3, Travail personnel : 4, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |

MDD-6071 - Stage en milieu hospitalier IV

Pratique de la médecine dentaire en milieu hospitalier auprès d'une clientèle qui consulte pour des traitements dentaires spécialisés ou qui présente des conditions médicales ou dentaires particulières. Clinique externe, bloc opératoire, clinique privée (CBMF, implantologie).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 5, Travail personnel : 1, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6072 - Stage en milieu hospitalier V

Pratique de la médecine dentaire en milieu hospitalier auprès de la clientèle du service d'oncologie. Clinique dentaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 5, Travail personnel : 1, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6073 - Stage en milieu hospitalier VI

Pratique de la médecine dentaire en milieu hospitalier auprès d'une clientèle pédiatrique qui consulte pour des traitements dentaires spécialisés ou qui présente des conditions médicales ou dentaires particulières. Clinique dentaire, bloc opératoire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 2, Travail personnel : 1, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6074 - Stage en milieu hospitalier VII

Pratique de la médecine dentaire en milieu hospitalier auprès d'une clientèle âgée présentant une condition médicale complexe. Les soins visent également une clientèle en perte d'autonomie. Soins hospitaliers en gérodentologie, soins à domicile (équipements dentaires portatifs).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 5, Travail personnel : 1, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6076 - Stage en parodontie

Pratique de la parodontie. Soins spécialisés en parodontie et en implantologie.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6077 - Clinique de dentisterie opératoire I

Ensemble d'activités cliniques supervisées dont l'objectif est de permettre au résident d'exercer une pratique de la médecine dentaire selon une approche globale (prévention, diagnostic, traitement). Le résident doit traiter, dans les différentes disciplines dentaires, des clientèles présentant des besoins diversifiés. Le traitement des clients se fait à la clinique de résidence multidisciplinaire de la Faculté.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
|--------------------------|---|

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 6, Travail personnel : 0, Total : 6 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6078 - Clinique de dentisterie opératoire II

Ensemble d'activités cliniques supervisées dont l'objectif est de permettre au résident d'exercer une pratique de la médecine dentaire selon une approche globale (prévention, diagnostic, traitement). Le résident doit traiter, dans les différentes disciplines dentaires, des clientèles présentant des besoins diversifiés. Le traitement des clients se fait à la clinique de résidence multidisciplinaire de la Faculté.

Nombre de crédits 2

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 6, Travail personnel : 0, Total : 6 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6079 - Stage de recherche en médecine dentaire

Ce cours a pour objectif d'initier le résident à la démarche scientifique et à la présentation de résultats de recherche. Le résident doit notamment participer activement au déroulement d'un projet de recherche et faire une présentation sous forme d'entretien clinique.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 6, Travail personnel : 3, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6083 - Stage en chirurgie buccale et maxillo-faciale III-B

Ce stage permet à l'étudiant de maîtriser les méthodes de diagnostic, de traitement et de suivi des patients couramment consultés en clinique externe et en salle opératoire, dans des conditions électives et en situation d'urgence, notamment en ce qui concerne les pathologies de l'articulation temporo-mandibulaire ainsi que les algies dentaires et faciales avec des syndromes algo-dysfonctionnels simples et complexes.

Nombre de crédits 8

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 18, Travail personnel : 6, Total : 24 heures

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6082 |

MDD-6084 - Stage en chirurgie buccale et maxillo-faciale IV

Ce cours permet à l'étudiant d'approfondir, sous tutorat direct, les méthodologies de diagnostic et d'intervention avec des patients présentant des affections congénitales ou acquises de la sphère oro-faciale, notamment en chirurgie préprothétique et implantaire. Les pathologies de l'édentation unitaire, segmentaire et complète des deux maxillaires sont abordées, ainsi que les aspects thérapeutiques de la réhabilitation prothétique et chirurgicale conventionnelle ou implanto-portée.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 16 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 36, Travail personnel : 12, Total : 48 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6083 ET MDD 6098 |

MDD-6085 - Stage en chirurgie buccale et maxillo-faciale V

Ce cours permet à l'étudiant d'approfondir, sous tutorat direct, les méthodologies de diagnostic et d'intervention avec des patients présentant des affections congénitales ou acquises de la sphère oro-faciale, en mettant l'accent sur l'évaluation ainsi que la gestion périopératoire des patients selon la morbidité de leurs antécédents médicaux et chirurgicaux. La détermination du risque opératoire anesthésique et chirurgical, la préparation médicale et chirurgicale afférente, le suivi, de même que la prévention des complications sont abordés.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 16 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 36, Travail personnel : 12, Total : 48 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6084 |

MDD-6086 - Stage en chirurgie buccale et maxillo-faciale VI

Ce cours permet à l'étudiant d'approfondir, sous tutorat direct, les méthodologies de diagnostic et d'intervention avec des patients présentant des affections congénitales ou acquises de la sphère oro-faciale, notamment en chirurgie orthognathique et reconstructrice. L'évaluation et le diagnostic orthodontique ainsi que chirurgical, la préparation de la séquence des interventions conjointes, les techniques de préparation au laboratoire et à la chirurgie, ainsi que l'exécution technique chirurgicale de même que son suivi sont également abordés.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 27, Travail personnel : 9, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6085 |

MDD-6087 - Stage en chirurgie buccale et maxillo-faciale VII

Dans ce stage, l'étudiant apprend à exécuter et à coordonner, comme premier opérateur conjoint, les modalités diagnostiques et opératoires de traitement des patients présentant des affections congénitales ou acquises de la sphère oro-faciale, particulièrement dans le domaine des fentes labio-maxillo-palatines, des grands syndromes malformatifs du crâne et de la face. Les éléments de base de la chirurgie cosmétique en lien avec les interventions orthognathiques et reconstructrices sont également abordés.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 27, Travail personnel : 9, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6086 |

MDD-6088 - Stage en chirurgie buccale et maxillo-faciale VIII

Dans ce stage, l'étudiant apprend à exécuter et à coordonner, comme premier opérateur conjoint, les modalités diagnostiques et opératoires de traitement des patients présentant des affections congénitales ou acquises de la sphère oro-faciale, dans le domaine de la chirurgie dento-alvéolaire, sous anesthésie locale, sous sédation consciente ou sous anesthésie générale.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 27, Travail personnel : 9, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6087 |

MDD-6089 - Stage en chirurgie buccale et maxillo-faciale IX

Dans ce stage, l'étudiant apprend à exécuter et à coordonner, comme premier opérateur conjoint, les modalités diagnostiques et opératoires de traitement des patients présentant des affections congénitales ou acquises de la sphère oro-faciale, en insistant sur les volets du traitement interdisciplinaire nécessitant l'approche par équipe professionnelle et paraprofessionnelle. L'évaluation multidisciplinaire, la discussion du mérite des diverses approches thérapeutiques, selon la pathologie à l'étude et la réalisation technique, ainsi que le suivi conjoint du traitement retenu sont au programme. De plus, des conférences clinico-pathologiques de diagnostic et de discussion couvrent l'ensemble et la variété des pathologies courantes et exceptionnelles.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 27, Travail personnel : 9, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6088 |

MDD-6090 - Stage en pathologie buccale avancée

Dans ce stage, le résident apprend à établir la classification des affections congénitales et acquises (de développement, infectieuses, néoplasiques, etc.) de la sphère oro-faciale; à reconnaître et à décrire l'histopathologie de ces entités; à faire des corrélations clinico-pathologiques et à poser le diagnostic différentiel selon la présentation clinique et les résultats biopsiques.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 8 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 14, Travail personnel : 8, Total : 24 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6091 - Stage en pharmacie hospitalière

Ce stage en milieu hospitalier permet à l'étudiant d'acquérir des connaissances de base sur la pratique du pharmacien travaillant en hôpital, dans le but d'optimiser les décisions concernant la prescription de médicaments, dans le cadre de sa pratique en gérodentologie. Le stagiaire effectue des activités cliniques et administratives en pharmacie, et de distribution de médicaments, sous la supervision directe du pharmacien responsable. Ces activités permettent d'approfondir ses connaissances sur les médicaments utilisés en gériatrie, de comprendre les liens entre le département de pharmacie et les autres départements, et d'apprendre le processus hospitalier de cheminement d'une demande de médication, depuis la prescription jusqu'à la distribution du médicament.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 6, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6092 - Conférences multidisciplinaires I

Ce cours vise à permettre au résident de poursuivre sa formation générale dans différentes disciplines de la médecine dentaire, tout en favorisant une approche globale du patient et une vision d'ensemble, d'interrelation et de complémentarité de ces disciplines.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6095 - Planification de traitements multidisciplinaires I

Séminaire portant sur la planification de cas et sur divers sujets liés à la pratique de la médecine dentaire selon une approche globale (élaboration de l'histoire médicale et dentaire, de l'anamnèse et des diagnostics de chaque cas; discussion de divers plans de traitements possibles et soutien d'une planification précise). La présentation de cas traités par les résidents constitue l'essentiel des périodes de discussion.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6096 - Planification de traitements multidisciplinaires II

Séminaire portant sur la planification de cas et sur divers sujets liés à la pratique de la médecine dentaire selon une approche globale (élaboration de l'histoire médicale et dentaire, de l'anamnèse et des diagnostics de chaque cas; discussion de divers plans de traitements possibles et soutien d'une planification précise). La présentation de cas traités par les résidents constitue l'essentiel des périodes de discussion.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6095 |

MDD-6098 - Stage en chirurgie buccale et maxillo-faciale III-A

Ce stage permet à l'étudiant de développer ses compétences en matière de diagnostic, de traitement et de suivi des patients couramment consultés en clinique externe et en salle opératoire, dans des conditions électives et en situation d'urgence, notamment en ce qui concerne les pathologies de l'articulation temporo-mandibulaire ainsi que les algies dentaires et faciales avec des syndromes algo-dysfonctionnels simples et complexes.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 27, Travail personnel : 9, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6110 OU MDD 6082 |

MDD-6099 - Sédation consciente

Ce cours permet à l'étudiant de connaître les indications les contre-indications et les limites de la sédation consciente; d'établir un protocole de traitement des urgences médicales, y compris la réanimation cardiorespiratoire; de savoir administrer de façon sécuritaire une sédation consciente de type oral, par intraveineuse ou en combinaison.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 2, Travail personnel : 2, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6100 - Planification et évaluation de traitements parodontaux IV

L'étudiant participe activement à un séminaire hebdomadaire portant sur la présentation de cas cliniques et sur divers sujets traitant de maladies parodontales. La présentation de cas traités par les étudiants en clinique constitue l'essentiel des périodes de discussion.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6039 |

MDD-6101 - Activités pédagogiques V

Ce cours vise à permettre à l'étudiant d'acquérir une expérience d'enseignement dans sa spécialité auprès d'étudiants inscrits au doctorat en médecine dentaire (D.M.D.). L'étudiant est supervisé par le professeur responsable du cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6102 - Essai (activité de synthèse)

L'essai est un travail de rédaction dans lequel l'étudiant étudie en profondeur une problématique liée au domaine des sciences dentaires. Il vise l'intégration des connaissances acquises lors du cheminement dans le programme de formation, et la présentation claire et cohérente du sujet à l'étude. L'essai peut prendre la forme d'une revue systématique de la littérature ou d'un rapport de recherche. Il est réalisé sous la supervision d'un directeur d'essai.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 15 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 45, Total : 45 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6002 OU MDD 6106 |

MDD-6103 - Essai

L'essai vise à permettre à l'étudiant de faire état de ses connaissances sur un sujet se rattachant à la médecine dentaire, de les intégrer à l'ensemble des connaissances acquises pour analyser une problématique particulière, de démontrer sa capacité à présenter un problème

de façon claire et cohérente. L'essai est réalisé sous la supervision d'un directeur.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 36, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6104 - Pathologie buccale avancée

Dans ce stage, le résident apprend à établir la classification des affections congénitales et acquises (de développement, infectieuses, néoplasiques, etc.) de la sphère oro-faciale; à reconnaître et à décrire l'histopathologie de ces entités; à faire des corrélations clinico-pathologiques et à poser le diagnostic différentiel selon la présentation clinique et les résultats biopsiques.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 4 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6026 OU MDD 6229 |

MDD-6105 - Sédation consciente en gérodentologie

Ce cours permet à l'étudiant de connaître les indications, les contre-indications et les limites de la sédation consciente; d'établir un protocole de traitement des urgences médicales, y compris la réanimation cardiorespiratoire; de savoir administrer de façon sécuritaire une sédation consciente de type oral, par intraveineuse ou en combinaison.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 2, Travail personnel : 3, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6106 - Méthodologie de la recherche en sciences dentaires

Ce cours a pour objectif de permettre à l'étudiant de développer ses habiletés de recherche documentaire et de se familiariser avec les éléments à prendre en compte au cours des différentes étapes menant à la conception d'un projet de recherche fondamentale ou clinique

en sciences dentaires.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6107 - Séminaires de recherche

Ce cours a pour objectif de permettre à l'étudiant de développer ses habiletés de communication et de développer son sens critique par rapport aux différents éléments utilisés pour véhiculer le contenu scientifique en sciences dentaires.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6106 |

MDD-6108 - Anatomie descriptive appliquée avancée

Étude approfondie de l'anatomie de la tête et du cou en portant une attention particulière à la vascularisation, au drainage lymphatique et à l'innervation de la région faciale et des maxillaires.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 7, Travail personnel : 4, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6111 - Présentation des résultats de recherche

Présentation orale d'une durée d'environ 50 minutes permettant à l'étudiant de présenter les principaux aspects de son projet de recherche : connaissances antérieures, objectifs poursuivis, méthodologie utilisée, résultats obtenus, interprétation des résultats et perspectives. Le séminaire est public.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6003 |

MDD-6112 - Rédaction d'un article de revue de la littérature

Ce cours est un complément de formation scientifique pertinent à la formation de l'étudiant en recherche. Il porte sur des contenus qui n'ont pas de caractère permanent et dont le sujet peut varier d'un étudiant à l'autre. Il permet d'explorer une problématique qui n'est pas abordée en profondeur dans le cadre des autres cours du programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6113 - Stage en orthodontie

Ce cours permet au résident de structurer une activité particulière favorisant l'atteinte des objectifs généraux de la formation de deuxième cycle en médecine dentaire. Il peut également servir à l'étude de nouveaux sujets à titre d'essai ou de sujets non récurrents. Les stages d'observation permettent d'approfondir les connaissances en orthodontie, la planification de traitement et l'aptitude à poser un diagnostic.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 5, Travail personnel : 1, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6114 - Stage en apnée du sommeil

Ce stage permet au résident de se familiariser avec la pratique de la médecine dentaire en milieu hospitalier, auprès d'une clientèle qui consulte pour des traitements dentaires spécialisés dans le domaine de l'apnée du sommeil. De plus, il lui permet de côtoyer d'autres

spécialités comme la chirurgie maxillofaciale, la gérodonologie et la radio-oncologie.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6115 - Stage en gérodonologie

Ce stage permet au résident de se familiariser avec la pratique de la médecine dentaire en milieu hospitalier, auprès d'une clientèle principalement composée de patients dont la santé est compromise, qui consulte pour des traitements dentaires ou spécialisés dans le domaine de la gérodonologie.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 1 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6116 - Conférences en parodontie

Ce cours permet au résident de poursuivre sa formation générale dans différentes disciplines de la médecine dentaire, tout en favorisant une approche globale du patient et une vision d'ensemble, d'interrelation et de complémentarité de ces disciplines.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6118 - Lecture dirigée en pharmacologie dentaire gériatrique

Approfondir les connaissances acquises en pharmacologie et les appliquer à des situations cliniques virtuelles en médecine dentaire avec une clientèle gériatrique. Mieux comprendre les enjeux liés aux interactions médicamenteuses, aux effets secondaires et à la

modification de la posologie des médicaments. Faire une synthèse des éléments importants des liens entre la pharmacologie, la pratique de la médecine dentaire et le vieillissement.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6119 - Stage en dentisterie sociale

Stage de deux cliniques/ mois en milieu communautaire permettant au résident de se familiariser avec une approche sociale en dentisterie générale pour mieux comprendre les inégalités sociales de santé et les barrières d'accès aux soins pour les personnes en situation de marginalisation et de vulnérabilité. Le stage s'articule à l'intérieur de la Clinique SPOT, laquelle est un milieu de formation pratique axé sur une vision de santé globale et l'enseignement des pratiques de collaboration interprofessionnelle (infirmières, médecins, pairs aidants, psychologues, etc.) privilégiant une approche de proximité (sociale et géographique), en se centrant sur la personne et son rétablissement progressif et volontaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 4, Travail personnel : 1, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6120 - Biostatistique en sciences dentaires

Pertinence et utilisation de la statistique en sciences dentaires. Notions de statistique nécessaires à la réalisation du projet de recherche et à la compréhension de la littérature scientifique tels l'échantillonnage, les statistiques descriptives et inférentielles, la présentation des données, les distributions statistiques et les tests d'hypothèses statistiques.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6130 - Préparation à l'essai

Ce cours permet à l'étudiant de définir son projet de recherche, de recueillir l'information de base nécessaire à sa réalisation ainsi que de se familiariser avec le domaine de recherche choisi, notamment par des discussions avec son directeur d'essai et la lecture d'articles scientifiques.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6150 - Stage spécial en médecine dentaire

Ce stage permet au résident de structurer une activité particulière favorisant l'atteinte des objectifs généraux de la formation de deuxième cycle en médecine dentaire. Il peut également servir à expérimenter de nouveaux milieux de stage ou aborder des sujets de stage non récurrents.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 4, Travail personnel : 2, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6156 - Sédation consciente intraveineuse

Formation qui permet à l'étudiant de parfaire ses connaissances théoriques et pratiques dans le domaine de la sédation consciente intraveineuse. Elle lui permet d'acquérir les compétences nécessaires en matière d'évaluation médicale du patient qui doit subir un traitement dentaire sous sédation consciente intraveineuse, et d'application des techniques de sédation consciente intraveineuse. Le cours comprend quatre volets :

- la formation avancée en réanimation cardiorespiratoire (ACLS);
- la formation par simulation sur les complications de la sédation consciente intraveineuse;
- la formation pratique en vénipuncture;
- la formation théorique et pratique à la sédation consciente intraveineuse dans une clinique privée de soins dentaires spécialisés.

Un volet de ce cours couvre les complications potentielles lors la sédation consciente intraveineuse.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 9, Travail personnel : 2, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6200 - Endodontie préclinique

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir, par des leçons théoriques et des travaux pratiques en laboratoire, une formation pratique sur l'ensemble des techniques nécessaires à la réalisation de traitements endodontiques non chirurgicaux.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 5 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 6, Travail personnel : 7, Total : 15 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6201 - Endodontie I

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir une compréhension claire des fondements biologiques de la maladie pulpaire et périapicale. Les causes et la progression de ces problèmes seront discutées et les modalités diagnostiques et thérapeutiques seront abordées.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6200 |

MDD-6202 - Endodontie II

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir des notions théoriques sur la traumatologie, les alternatives de traitements (dont l'étude des nouveaux matériaux et instruments, tant pour la mise en forme manuelle et mécanisée que pour l'obturation), les reprises (chirurgicales ou non) d'interventions mal conduites. Le cours aborde aussi l'étude de problèmes cliniques communs à l'endodontie et à certaines autres disciplines dentaires où des problèmes impliquant conjointement ces disciplines peuvent surgir (pédodontie, parodontie, restaurations post-endodontiques, orthodontie, blanchiment, etc.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Préalables MDD 6201

MDD-6203 - Microchirurgie endodontique

Ce cours prépare l'étudiant à réaliser tous les types de chirurgie endodontique en situation clinique. L'apprentissage se fait dans les cours magistraux et au moyen de travaux pratiques.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6205 - Revue de littérature en endodontie I

Ce cours familiarise l'étudiant avec la littérature scientifique de base et la littérature récente dans sa spécialité. À partir d'un sujet choisi, l'étudiant doit faire la critique de publications et d'articles divers lors de présentations orales et de rapports écrits. Le cours comprend des discussions animées par les étudiants et les professeurs, des revues critiques de la littérature et des discussions centrées sur divers aspects de la pratique (étiologie, diagnostic, traitement, pronostic, etc.).

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6206 - Revue de littérature en endodontie II

Ce cours familiarise l'étudiant avec la littérature scientifique de base et la littérature récente dans sa spécialité. À partir d'un sujet choisi, l'étudiant doit faire la critique de publications et d'articles divers lors de présentations orales et de rapports écrits. Le cours comprend des discussions animées par les étudiants et les professeurs, des revues critiques de la littérature et des discussions centrées sur divers aspects de la pratique (étiologie, diagnostic, traitement, pronostic, etc.).

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6207 - Revue de littérature en endodontie III

Ce cours familiarise l'étudiant avec la littérature scientifique de base et la littérature récente dans sa spécialité. À partir d'un sujet choisi, l'étudiant doit faire la critique de publications et d'articles divers lors de présentations orales et de rapports écrits. Le cours comprend des discussions animées par les étudiants et les professeurs, des revues critiques de la littérature et des discussions centrées sur divers aspects de la pratique (étiologie, diagnostic, traitement, pronostic, etc.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6208 - Revue de littérature en endodontie IV

Ce cours familiarise l'étudiant avec la littérature scientifique de base et la littérature récente dans sa spécialité. À partir d'un sujet choisi, l'étudiant doit faire la critique de publications et d'articles divers lors de présentations orales et de rapports écrits. Le cours comprend des discussions animées par les étudiants et les professeurs, des revues critiques de la littérature et des discussions centrées sur divers aspects de la pratique (étiologie, diagnostic, traitement, pronostic, etc.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6209 - Présentation de cas cliniques I

L'étudiant participe activement à un séminaire hebdomadaire portant sur la présentation de cas cliniques et sur divers sujets traitant des maladies d'origine endodontique. La présentation de cas traités par les étudiants en clinique constitue l'essentiel des périodes de discussions.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6210 - Présentation de cas cliniques II

L'étudiant participe activement à un séminaire hebdomadaire portant sur la présentation de cas cliniques et sur divers sujets traitant des maladies d'origine endodontique. La présentation de cas traités par les étudiants en clinique constitue l'essentiel des périodes de discussions.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6211 - Présentation de cas cliniques III

L'étudiant participe activement à un séminaire hebdomadaire portant sur la présentation de cas cliniques et sur divers sujets traitant des maladies d'origine endodontique. La présentation de cas traités par les étudiants en clinique constitue l'essentiel des périodes de discussions.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6212 - Présentation de cas cliniques IV

L'étudiant participe activement à un séminaire hebdomadaire portant sur la présentation de cas cliniques et sur divers sujets traitant des maladies d'origine endodontique. La présentation de cas traités par les étudiants en clinique constitue l'essentiel des périodes de discussions.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6213 - Activités pédagogiques en endodontie I

Ce cours permet à l'étudiant de développer une expérience d'enseignement dans sa spécialité auprès des étudiants inscrits au doctorat en médecine dentaire (D.M.D.). L'étudiant est assisté et supervisé par le professeur responsable du cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6214 - Activités pédagogiques en endodontie II

Ce cours permet à l'étudiant de développer une expérience d'enseignement dans sa spécialité auprès des étudiants inscrits au doctorat en médecine dentaire (D.M.D.). L'étudiant est assisté et supervisé par le professeur responsable du cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6215 - Activités pédagogiques en endodontie III

Ce cours permet à l'étudiant de développer une expérience d'enseignement dans sa spécialité auprès des étudiants inscrits au doctorat en médecine dentaire (D.M.D.). L'étudiant est assisté et supervisé par le professeur responsable du cours.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
|--------------------------|---|

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6216 - Activités pédagogiques en endodontie IV

Ce cours permet à l'étudiant de développer une expérience d'enseignement dans sa spécialité auprès des étudiants inscrits au doctorat en médecine dentaire (D.M.D.). L'étudiant est assisté et supervisé par le professeur responsable du cours.

Nombre de crédits 1

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6217 - Synthèse des connaissances en endodontie I

L'étudiant travaille de façon individuelle pour se préparer à un examen écrit et oral qui couvre l'ensemble de la matière vue dans son cheminement. Ce cours le prépare au passage des examens nationaux de spécialités.

Nombre de crédits 1

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6218 - Synthèse des connaissances en endodontie II

L'étudiant travaille de façon individuelle pour se préparer à un examen écrit et oral qui couvre l'ensemble de la matière vue dans son cheminement. Ce cours le prépare au passage des examens nationaux de spécialités.

Nombre de crédits 1

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6219 - Synthèse des connaissances en endodontie III

L'étudiant travaille de façon individuelle pour se préparer à un examen écrit et oral qui couvre l'ensemble de la matière vue dans son cheminement. Ce cours le prépare au passage des examens nationaux de spécialités.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6220 - Synthèse des connaissances en endodontie IV

L'étudiant travaille de façon individuelle pour se préparer à un examen écrit et oral qui couvre l'ensemble de la matière vue dans son cheminement. Ce cours le prépare au passage des examens nationaux de spécialités.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6221 - Clinique d'endodontie I

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir de l'expérience clinique en matière de diagnostic et de traitement nécessitant une intervention endodontique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 6, Travail personnel : 0, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

MDD-6222 - Clinique d'endodontie II

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir de l'expérience clinique en matière de diagnostic et de traitement nécessitant une intervention endodontique.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 9, Travail personnel : 0, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Préalables MDD 6221

MDD-6223 - Clinique d'endodontie III

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir de l'expérience clinique en matière de diagnostic et de traitement nécessitant une intervention endodontique.

Nombre de crédits 6

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 18, Travail personnel : 0, Total : 18 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Préalables MDD 6222

MDD-6224 - Clinique d'endodontie IV

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir de l'expérience clinique en matière de diagnostic et de traitement nécessitant une intervention endodontique.

Nombre de crédits 6

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 18, Travail personnel : 0, Total : 18 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Préalables MDD 6223

MDD-6225 - Clinique d'endodontie V

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir de l'expérience clinique en matière de diagnostic et de traitement nécessitant une intervention endodontique.

Nombre de crédits 5

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 15, Travail personnel : 0, Total : 15 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Préalables MDD 6224

MDD-6226 - Clinique d'endodontie VI

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir de l'expérience clinique en matière de diagnostic et de traitement nécessitant une intervention endodontique.

Nombre de crédits 6

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 18, Travail personnel : 0, Total : 18 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Préalables MDD 6225

MDD-6227 - Clinique d'endodontie VII

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir de l'expérience clinique en matière de diagnostic et de traitement nécessitant une intervention endodontique.

Nombre de crédits 6

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 18, Travail personnel : 0, Total : 18 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6226 |

MDD-6228 - Clinique d'endodontie VIII

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir de l'expérience clinique en matière de diagnostic et de traitement nécessitant une intervention endodontique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 5 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 15, Travail personnel : 0, Total : 15 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6227 |

MDD-6229 - Stage clinique en médecine buccale

Ce cours permet à l'étudiant d'approfondir les notions acquises en pathologie buccale, en médecine buccale et en radiologie dentaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 1, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6025 |

MDD-6230 - Gestion des patients médicalement compromis

Ce cours permet à l'étudiant de se familiariser avec la gestion clinique de diverses conditions médicales rencontrées dans la pratique de la dentisterie.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDD-6231 - Radiologie avancée

Ce cours permet à l'étudiant d'approfondir ses connaissances dans le domaine de la radiologie dentaire. Le cours porte sur les techniques et l'interprétation des radiographies conventionnelles et de l'imagerie par tomographie volumique à faisceau conique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MDD-6232 - Communication scientifique I

Ce cours permet à l'étudiant de développer ses compétences en communication scientifique. L'étudiant doit présenter des cas cliniques, faire des présentations orales ou par affiches à des dentistes dans le cadre de congrès scientifiques ou d'activités de formation continue de la Faculté de médecine dentaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |

MDD-6233 - Communication scientifique II

Ce cours permet à l'étudiant de développer ses compétences en communication scientifique. L'étudiant doit présenter des cas cliniques, faire des présentations orales ou par affiches à des dentistes dans le cadre de congrès scientifiques ou d'activités de formation continue de la Faculté de médecine dentaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6232* |

MDD-6234 - Communication scientifique III

Ce cours permet à l'étudiant de développer ses compétences en communication scientifique. L'étudiant doit présenter des cas cliniques, faire des présentations orales ou par affiches à des dentistes dans le cadre de congrès scientifiques ou d'activités de formation continue de la Faculté de médecine dentaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Préalables | MDD 6233* |

MDD-6235 - Tomographie volumique à faisceau conique

Ce cours permet à l'étudiant d'obtenir les connaissances et les compétences requises pour être en mesure d'utiliser la tomographie volumique à faisceau conique dans la pratique dentaire. Le cours porte sur les techniques et l'interprétation de l'imagerie par tomographie volumique à faisceau conique. La réussite de ce cours permet à l'étudiant de répondre aux exigences de l'Ordre des dentistes du Québec sur l'utilisation de la tomographie volumique à faisceau conique en cabinet dentaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MDD-6801 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie

appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6802 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6803 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6804 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6811 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6812 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 4 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6813 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 5 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6814 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 5 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6815 - Activité de recherche - mémoire 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6821 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6822 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6823 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6824 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6825 - Activité de recherche - mémoire 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6831 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6832 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6833 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 5 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6834 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6841 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine de savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6842 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine de savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6843 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine de savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6844 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine de savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6845 - Activité de recherche - mémoire 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine de savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDD-6900 - Gestion et évolution de la clinique dentaire et développement de l'individu en affaires

Ce cours pratique est axé sur la production d'un projet intégrateur réalisé parallèlement à une démarche d'introspection. Le projet prend la forme d'un dossier d'entreprise incluant un modèle d'affaires (représentation systémique et synthétique de l'entreprise), un plan de développement (ce que l'on veut faire) ainsi qu'un plan stratégique (comment on le fera). En intégrant les acquis des cours précédents, l'étudiant accroit sa compréhension des enjeux liés à son projet. Il développe également des compétences liées au savoir-être, au savoir-faire et à la gestion de son entreprise, et reçoit des rétroactions tout au long du processus dans une dynamique d'accompagnement individuel.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDX-6003 - Séminaire de maîtrise en sciences cliniques et biomédicales

Séminaire obligatoire présenté par l'étudiant inscrit au programme de maîtrise en sciences cliniques et biomédicales, habituellement à la fin du volet « recherche en laboratoire ». Les principaux aspects du projet de recherche sont présentés : connaissances antérieures, objectifs poursuivis, méthodes utilisées, résultats obtenus, interprétation des résultats et perspectives.

Ce cours est également utilisé comme activité de passage accéléré de la maîtrise au doctorat.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MDX-6821 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-6822 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------|----------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-6823 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-6824 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour objectif de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-7000 - Biologie cellulaire et moléculaire du poumon

Ce cours d'orientation théorique vise à présenter un nouveau survol de différents mécanismes pathophysiologiques des maladies pulmonaires. On y présente successivement, par le biais d'articles, des sujets tels que les principes de base en physiologie pulmonaire, l'immunopathologie de l'asthme et de la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), la réponse immune innée et acquise, l'apnée du sommeil ainsi que la génétique des maladies pulmonaires. De plus, on y présente les impacts des bioaérosols sur le système respiratoire. À noter, les références utilisées dans le cours sont majoritairement en anglais.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDX-7002 - Cardiologie et pneumologie expérimentale

Présentation et discussion de protocole et projet de recherche en cardiologie et pneumologie enrichies de conférences par des chercheurs invités. Chaque étudiant inscrit au cours devra participer aux présentations et sa contribution servira à son évaluation.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDX-7004 - Devis et protocoles de recherche

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir des connaissances générales sur les forces et les faiblesses des principaux devis en recherche utilisés dans les sciences de la santé et de maîtriser les notions nécessaires à la planification d'une étude. Ce cours permet à l'étudiant de formuler un projet de recherche de façon opérationnelle dans un format prédéterminé et de le situer dans le courant actuel des recherches en santé. Cet exercice a pour objectif d'améliorer l'habileté de l'étudiant à rédiger un protocole de recherche, mais également à justifier les choix méthodologiques proposés et à articuler une réflexion dans ce sens.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3008 - Médecine-Département de réadaptation |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDX-7006 - Lipidologie I : métabolisme des lipides et des lipoprotéines

Ce cours multidisciplinaire porte sur le métabolisme des lipoprotéines, des lipides et leurs dérivés. Les caractéristiques de ceux-ci ainsi que leurs synthèses, sécrétions, catabolismes et interactions sont décrits en détail. Différents aspects du métabolisme des lipoprotéines et des lipides sont présentés, comme leurs implications dans la nutrition, l'athérosclérose, l'obésité, la résistance à l'insuline et l'hypertension.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MDX-7008 - Mesure et évaluation en adaptation/réadaptation

Ce cours permet à l'étudiant de s'initier aux théories de la mesure et au développement d'échelles et d'outils de mesure pertinents au domaine de l'adaptation/réadaptation. Il comprend également une analyse de certains outils ou procédures utilisés pour l'évaluation des systèmes organiques (déficiences), des aptitudes (incapacités), des habitudes de vie (handicaps), des facteurs de l'environnement (obstacles) et de la qualité de vie.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3008 - Médecine-Département de réadaptation |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |
| Cours équivalents | REA-7005 Depuis l'automne 2021 |

MDX-7009 - Méthodes de laboratoire en réadaptation

L'objectif de ce cours est de rendre l'étudiant autonome dans la prise et l'interprétation des mesures de laboratoire pertinentes au champ de la réadaptation. Le contenu du cours est particulièrement axé sur l'acquisition de connaissances de base en instrumentation et de techniques de mesure des signaux physiologiques nécessaires à la réalisation d'analyses biomécaniques et électrophysiologiques.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 2, Travail personnel : 2, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3008 - Médecine-Département de réadaptation |

MDX-7010 - Pathophysiologie coronarienne I

Anatomie coronarienne. Méthodes de mesure du débit sanguin coronarien. Mécanismes de régulation de la circulation coronarienne : métaboliques; autorégulation régionale et transmurale; contrôle nerveux humoral et myogénique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |

MDX-7012 - Réadaptation cardiopulmonaire : Rx. Exercices

Ce cours vise le développement du savoir et du savoir-faire relatifs à l'utilisation des épreuves d'effort dans un contexte de réadaptation cardiaque, pulmonaire et métabolique. On y présente la physiologie à l'effort propre à ces maladies chroniques. Les épreuves d'effort sont utilisées dans l'objectif de recueillir, d'interpréter et d'analyser des données physiques et psychologiques qui permettent une prescription d'exercices individualisés selon les problématiques observées. L'étudiant apprend à maîtriser les principales techniques en laboratoire d'effort et l'administration de tests en situations réelles.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |

MDX-7013 - Réadaptation cardiopulmonaire : séminaire

Ce cours vise à permettre à l'étudiant de développer l'esprit critique à l'égard de la littérature scientifique (contemporaine) dans le domaine de la réadaptation des patients cardiaques et pulmonaires. Le cours prendra la forme de présentations magistrales par un groupe de professeurs (multidisciplinaire) et d'exposés par les étudiants. Le contenu est variable d'une session à l'autre. La majorité des séminaires porteront sur la physiologie de l'exercice et ses applications à la réadaptation des patients cardiaques et pulmonaires. Par ailleurs, une partie non négligeable abordera les différentes dimensions de la réadaptation cardiopulmonaire telles qu'elles sont définies par l'OMS : approche biopsychosociale. Des protocoles originaux de recherche y seront aussi discutés.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |

| | |
|--------------------------------|---|
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3028 - Médecine-Département de médecine sociale et préventive |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDX-7015 - Séminaire (biomatériaux)

Il s'agit de réunions scientifiques hebdomadaires au cours desquelles différents intervenants présentent leurs points de vue et leurs expériences sur les biomatériaux : chirurgiens, industriels, utilisateurs, ingénieurs.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3021 - Médecine-Département de chirurgie |

MDX-7016 - Progrès récents en adaptation/réadaptation

L'objectif principal du séminaire est l'acquisition de connaissances approfondies sur des sujets en lien avec des problématiques d'adaptation/réadaptation. À cette fin, l'étudiant assiste à dix conférences d'experts, en dégage les éléments clés et en fait une analyse en lien avec son propre sujet de recherche. L'évaluation porte sur les connaissances acquises et sur les capacités de réflexion et de synthèse au regard du sujet choisi.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3008 - Médecine-Département de réadaptation |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDX-7017 - Progrès récents en pneumologie I

Il s'agit de présentations et de discussions de projets de recherche dans le domaine de la pneumologie. Tous les projets de recherche du Centre de pneumologie sont discutés à trois reprises : au début, en cours de route et avant publication. Le but de ces trois discussions est d'enseigner la démarche de la recherche. Les étudiants inscrits à ce cours sont encouragés à participer aux discussions et doivent présenter leurs projets à tour de rôle.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MDX-7019 - Sujets spéciaux (adaptation/réadaptation)

Ce cours permet à l'étudiant de développer des connaissances scientifiques approfondies dans son sujet de recherche en réalisant une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son cheminement universitaire. Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue un travail individuel et sur mesure qui peut prendre plusieurs formes.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3008 - Médecine-Département de réadaptation |
| Cours équivalents | REA-7009 Depuis l'automne 2021 |

MDX-7020 - Sujets spéciaux (adaptation/réadaptation)

Ce cours permet à l'étudiant de développer des connaissances scientifiques approfondies dans son sujet de recherche en réalisant une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son cheminement universitaire. Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue un travail individuel et sur mesure qui peut prendre plusieurs formes.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3008 - Médecine-Département de réadaptation |
| Cours équivalents | REA-7010 Depuis l'automne 2021 |

MDX-7021 - Sujets spéciaux (sciences cliniques et biomédicales)

Ce cours permet à l'étudiant de réaliser une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son cheminement universitaire. Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue un travail individuel et sur mesure qui peut prendre plusieurs formes. Sur approbation de la direction de programme.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |

MDX-7022 - Sujets spéciaux (sciences cliniques et biomédicales)

Ce cours permet à l'étudiant de réaliser une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son cheminement universitaire. Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue un travail individuel et sur mesure qui peut prendre plusieurs formes. Sur approbation de la direction de programme.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |

MDX-7024 - Profession : chercheur

Ce cours couvre plusieurs aspects de la profession et du métier de chercheur. L'objectif est de préparer l'étudiant à sa future carrière de chercheur. Entre autres, on y fait mention de la recherche contemporaine (échanges scientifiques, perspectives de carrières, recherche de financement, brevets, relations publiques, transfert des connaissances); des aspects éthiques de la recherche (éthique humaine, animale et professionnelle); de la gestion budgétaire; de l'encadrement de personnel et d'étudiants; de la carrière universitaire; de l'évaluation des demandes de fonds. L'objectif est de soulever le voile, de capter l'intérêt, de semer l'interrogation et d'inciter l'étudiant à aller plus loin.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MDX-8001 - Séminaire de doctorat I en sciences cliniques et biomédicales

Séminaire obligatoire présenté par l'étudiant inscrit au programme de doctorat en sciences cliniques et biomédicales. L'étudiant présente une revue de la littérature sur son sujet de recherche. Ce séminaire est préalable à l'examen de doctorat, qui doit être fait avant la fin de la quatrième session d'inscription au doctorat.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MDX-8002 - Séminaire de doctorat II en sciences cliniques et biomédicales

Séminaire obligatoire présenté par l'étudiant inscrit au programme de doctorat en sciences cliniques et biomédicales. Les principaux aspects du projet de recherche sont présentés : connaissances antérieures, objectifs poursuivis, méthodes utilisées, résultats obtenus, interprétation des résultats et perspectives.

Ce séminaire doit être fait à la fin du projet de recherche de doctorat, avant la rédaction de la thèse.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MDX-8003 - Examen de doctorat

Le cours, défini comme étant un examen de doctorat, doit permettre à l'étudiant de démontrer qu'il maîtrise son sujet de recherche et qu'il est capable d'en préciser les objectifs, le contexte général, les étapes et les limitations. De plus, il doit permettre de démontrer qu'il possède des connaissances générales dans la discipline particulière, ou les disciplines connexes, où s'inscrit son sujet de recherche, conformément aux objectifs du programme de médecine expérimentale.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MDX 8001 |

MDX-8822 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-8823 - Activité de recherche - thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-8824 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du

savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-8825 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-8826 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-8827 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-8828 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-8829 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |

MDX-8831 - Activité de recherche - thèse 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-8832 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-8833 - Activité de recherche - thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MDX-8834 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MDX-8835 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 10

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MDX-8836 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 10

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MDX-8837 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 10

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MDX-8838 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 10

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MDX-8839 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 12

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3000 - Médecine-Direction

MET-7900 - Méthodologie de la recherche scientifique

Ce cours pose les premiers jalons d'une compétence en recherche scientifique en combinant des aspects philosophiques et opérationnels. Il explore les fondements du processus scientifique : épistémologie de la science, formulation d'un problème et d'hypothèses associées, recherche bibliographique, types de données et approches générales d'échantillonnage, communication des résultats auprès des pairs et du public, évaluation de la recherche, éthique de la recherche scientifique. Chacun de ces thèmes est présenté sous la forme d'un module qui s'échelonne sur une ou deux semaines. Les modules sont présentés en classe par une équipe multidisciplinaire de professeurs.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3701 - Foresterie, géographie et géomatique-Départ sces du bois et de la forêt

Particularités du cours Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride

MEV-6101 - Évaluation des apprentissages au secondaire

Aperçu des fonctions de l'évaluation des apprentissages en milieu scolaire. Typologie de l'évaluation. La fonction formative de l'évaluation : la notion de régulation et ses objets (la pédagogie et l'élève), les structures d'observation et les scénarios d'évaluation formative liés à des contextes réels d'enseignement. La fonction certificative : aperçu et contrastes avec l'évaluation formative. Notions de mesure en lien avec l'interprétation critériée et l'interprétation normative. Préoccupations liées aux concepts de validité et de fiabilité. Critique de l'évaluation continue à fonction sommative. Les enjeux de la fonction information : les bulletins scolaires.

Nombre de crédits 3

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation

Particularités du cours Peut être offert à distance

MEV-6500 - Essai

L'essai est une activité terminale qui implique un travail d'analyse et de rédaction. Il permet à l'étudiant de faire état de ses connaissances sur un sujet qui se rattache au contenu de sa formation en mesure et évaluation, d'utiliser les compétences qu'il a développées au cours de ses études pour analyser un problème en lien avec les préoccupations de son domaine, et de démontrer la maîtrise de son analyse ou de sa résolution de problème en produisant un document écrit de qualité sur les plans du fond et de la forme.

Nombre de crédits 9

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 27, Total : 27 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation

MEV-6801 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

Nombre de crédits 3

| | |
|--------------------------------|---|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MEV-6802 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MEV-6803 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MEV-6804 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MEV-7002 - Mesure et évaluation en classe à l'ordre collégial

Connaissance du vocabulaire de base et compréhension des principaux enjeux des évaluations qui sont réalisées en classe. Conception et élaboration des démarches d'évaluation formative, planification et construction d'épreuves utilisées dans un but de certification, compte tenu des caractéristiques et des exigences de l'enseignement collégial. Préoccupations liées aux concepts de validité et de fiabilité. Les enjeux de la fonction certificative (réussite et échec).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 1, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MEV-7003 - Élaboration/évaluation : programme d'intervention

Ce cours a comme objectif général de rendre les étudiants capables d'élaborer un programme d'intervention auprès d'un individu, d'un groupe ou d'une organisation, d'en faire un essai et d'en évaluer la qualité sur divers plans : la pertinence, la cohérence, l'efficacité, l'efficience, le maintien, le rendement, l'à-propos et l'impact.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |

MEV-7004 - Évaluation de programmes

Distinction entre évaluation, recherche, mesure et accréditation. Distinction entre divers types d'évaluation et justification de l'évaluation en éducation. Présentation et discussion des paradigmes d'évaluation. Formaliste et naturaliste. Taxonomies des modèles. Les standards d'évaluation. Les outils utiles.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MEV-7006 - Construction d'échelles d'attitude

Multiplicité des définitions des attitudes. Composantes des attitudes. Mesure des attitudes : comparaison de méthodes, techniques et modèles de mesure. L'objectif principal du cours est d'apprendre à construire une échelle d'attitude, à en évaluer la fidélité et la validité et à écrire un manuel préliminaire (rapport de recherche) sur l'échelle. Le cours implique l'utilisation de l'ordinateur.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |

MEV-7009 - Évaluation institutionnelle

Ce cours présente en survol les grandes questions auxquelles devront faire face un jour ou l'autre les personnes qui désirent travailler dans le domaine de l'évaluation institutionnelle. Les principaux points abordés sont notamment : définition de l'évaluation institutionnelle, rôles des personnes concernées, méthodes d'enquête, évaluation des personnels, les retombées, l'éthique, etc.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MEV-7011 - Analyse de données

Familiarisation avec les principales méthodes statistiques en éducation relatives à divers types de devis de recherche : corrélation, régression, test « t », test du khi-deux, analyse de la variance. Chaque méthode sera présentée à partir d'un cas pratique et appuyée par les principaux logiciels en micro-informatique (SYSTAT, SAS, SPSS).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MEV-7012 - Modèles de mesure: théories, applications et interprétations

Étude des modèles de la théorie classique, de la théorie de la généralisabilité et de la théorie des réponses aux items. Analyse des concepts impliqués dans la présentation de ces modèles : fidélité, validité, erreur-type de mesure, généralisabilité, courbe caractéristique d'item. L'accent sera mis sur les applications de ces modèles.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MEV-7013 - Évaluation appliquée à la sélection du personnel

Ce cours vise à familiariser l'étudiant avec les problématiques et procédés d'évaluation propres aux différentes étapes d'un processus de sélection : analyse de poste, choix et développement de l'instrumentation, validation, établissement des scores de passage, évaluation de l'équité et de l'utilité du processus.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Préalables | MEV 7016 |

MEV-7015 - Évaluation et compétences

Le cours propose un tour d'horizon des principaux textes fondateurs et des interrogations soulevées à propos des compétences. Situations d'évaluation et outils de jugement font partie des solutions de nature méthodologique. Des savoir-faire nouveaux exigent beaucoup de sens critique du point de vue de la validité et de la fidélité.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MEV-7016 - Fondements en mesure et en évaluation

Ce cours présente les fondements associés à la mesure et à l'évaluation en éducation et en sciences humaines. Une partie théorique définit les concepts de base (mesure, évaluation, test, examen, opérationnalisation, fidélité, validité, interprétation normative et critériée), les principaux modèles de mesure de la discipline ainsi que les conditions d'utilisation des divers types d'outils d'évaluation. Une partie pratique permet à l'étudiant de développer des habiletés d'analyse critique d'examens, de questionnaires et de tests, de conception d'un instrument de mesure et d'élaboration d'un processus de validation approprié aux objectifs de l'évaluation, au contenu de l'outil et au contexte d'application.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MEV-7017 - Lectures dirigées

Cours à contenu variable permettant à l'étudiant de documenter et d'approfondir un thème pertinent à son domaine d'études. Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit s'être entendu avec un professeur qui accepte de le superviser et avoir obtenu l'autorisation de la direction de programme.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |

MEV-7018 - Sujets spéciaux

Cours thématique à sujet variable.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MEV-7020 - Modèles d'équations structurelles

Ce cours, à la fois théorique et pratique, propose une introduction aux modèles d'équations structurelles utilisés en éducation et dans les domaines connexes des sciences humaines et sociales. Il présente les concepts et modèles d'analyses de base (analyses acheminatoires, analyses factorielles exploratoires et confirmatoires, modèles de régressions structurelles, etc.) ainsi que des modèles plus avancés (analyses multigroupes et invariance, médiation et modération, etc.), dont certains visant à approfondir la représentation de construits multidimensionnels (analyses par équations structurelles exploratoires, analyses bifactorielles, etc.). L'application des concepts théoriques est soutenue par divers exercices pratiques et l'apprentissage d'un progiciel d'analyses statistiques reconnu tel Mplus.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MEV-7022 - Élaboration et évaluation de formation en milieu organisationnel

Le cours présente la formation comme un processus de changement dont l'efficacité peut être conçue selon différentes perspectives et par différents niveaux d'analyse. Divers modèles d'évaluation de la formation sont abordés (Kirkpatrick, 1959; Kraiger, Ford et Salas, 1993; Stufflebeam, 1983) et opérationnalisés. L'efficacité de la formation est considérée au regard de critères des niveaux individuel, de groupe(s) et institutionnel. Une attention particulière est portée à la question du transfert des acquis de formation, ainsi qu'aux facteurs qui en facilitent l'optimisation, à chaque étape du processus. L'étudiant est familiarisé avec différents outils et indicateurs pouvant servir les fins de l'évaluation.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |

| | |
|--------------------------------|---|
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |

MEV-7023 - Équité en mesure et évaluation : menaces, biais et solutions actuelles

Ce cours propose une réflexion sur l'équité en mesure et évaluation, soit la justice de traitement, selon différents angles en sciences humaines. Il présente diverses sources de biais qui contreviennent à l'équité et comment y remédier. Plus précisément, le cours aborde les responsabilités des concepteurs d'instruments d'évaluation pour favoriser l'équité et l'absence de discrimination, notamment par le biais d'adaptations et de révisions. Les antécédents et impacts des comportements individuels menaçant l'équité (tricherie, gestion des impressions), ainsi que des pistes de solutions pour identifier et limiter leurs effets afin de promouvoir la sécurité et la fiabilité des tests, sont aussi explorés.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |

MEV-7024 - Utilisation des tests individuels d'aptitudes intellectuelles

Ce cours traite de l'utilisation des tests individuels d'intelligence et, plus particulièrement, aux outils développés par David Wechsler (WPPSI, WISC, WAIS). Les principes associés à l'administration, à la correction et à l'interprétation de ces tests sont présentés ainsi que leurs fondements théoriques. Les divers contextes d'utilisation des tests individuels d'intelligence sont également abordés (retard développemental, dérogation scolaire, handicap intellectuel). Le cours prévoit des études de cas ainsi qu'une expérimentation de l'utilisation des tests individuels d'intelligence avec des clientèles de différents âges. L'étudiant apprend à administrer, corriger et à interpréter les tests individuels d'intelligence de Wechsler ainsi qu'à rédiger des rapports d'évaluation intellectuelle.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |

MEV-7025 - Modèles d'évaluation de programmes d'intervention

Fondements d'une expertise en évaluation de programme d'intervention (ex. : aide à la réussite, prévention de la violence, insertion au marché du travail). Concepts associés (évaluation, finalités, enjeux, référentiel, jugement, validité), principales approches (positiviste, interprétative, émancipatoire), types d'évaluation (de besoins, de pertinence, de processus, d'efficacité, d'impact, d'efficience), processus en jeu (modèle logique, analyse stratégique, analyse logique), outils utilisés et standards de qualité à respecter (éthiques, d'utilité, de faisabilité, de propriété, de précision). À travers des études de cas, divers processus d'évaluation sont analysés en fonction de leurs visées, du type d'évaluation retenu, des modèles utilisés, des étapes réalisées et de l'instrumentation employée.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MEV-8000 - Examen de doctorat 1 : volet rétrospectif

L'examen de doctorat permet à l'étudiant de démontrer qu'il maîtrise les connaissances du domaine d'études dans lequel s'inscrit son projet de recherche, et qu'il est en mesure de situer sa problématique à l'intérieur de ce domaine.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Préalables | EDC 8002* |

MEV-8001 - Examen de doctorat 2 : volet prospectif

Le volet prospectif de l'examen de doctorat permet à l'étudiant de démontrer sa capacité à concevoir son projet de recherche, de présenter son cadre théorique, d'expliquer la démarche choisie et de présenter les outils méthodologiques privilégiés.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |

Département responsable 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation

Préalables MEV 8000

MEV-8801 - Activité de recherche - thèse 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 9

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation

Particularités du cours Crédits de recherche

MEV-8802 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 9

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation

Particularités du cours Crédits de recherche

MEV-8803 - Activité de recherche - thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 9

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation

Particularités du cours Crédits de recherche

MEV-8804 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 9

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation

Particularités du cours Crédits de recherche

MEV-8805 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 9

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation

Particularités du cours Crédits de recherche

MEV-8806 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 8

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation

Particularités du cours Crédits de recherche

MEV-8807 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MEV-8808 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MEV-8809 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3509 - Sciences éducation-Dép. des fondements et pratiques en éducation |

MMO-6000 - Séminaire de maîtrise en médecine moléculaire

Les principaux aspects du projet de recherche sont présentés : connaissances antérieures, objectifs poursuivis, méthodes utilisées, résultats obtenus, interprétation des résultats et perspectives. Séminaire obligatoire présenté par les étudiants de la maîtrise en médecine moléculaire (lorsque les travaux de recherche en laboratoire sont terminés, habituellement vers la quatrième session). Pour l'étudiant qui effectue un passage accéléré (de la maîtrise vers le doctorat), le contenu de ce cours peut être bonifié afin de mesurer l'aptitude à la recherche du candidat.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3006 - Médecine-Département de médecine moléculaire |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | PHS-6000 Depuis l'été 2009 |

MMO-6801 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-6811 Depuis l'automne 2012 |

MMO-6802 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-6812 Depuis l'automne 2012 |

MMO-6803 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de crédits | 8 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-6813 Depuis l'automne 2012 |

MMO-6804 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-6814 Depuis l'automne 2012 |

MMO-6910 - Sujets spéciaux (médecine moléculaire)

Ce cours permet à l'étudiant de réaliser une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son cheminement universitaire. Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue un travail individuel et sur mesure qui peut prendre plusieurs formes. Sur approbation de la direction de programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3006 - Médecine-Département de médecine moléculaire |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | PHS-6910 Depuis l'été 2009 |

MMO-7003 - Introduction au métabolisme des lipides et des lipoprotéines

Ce cours multidisciplinaire porte sur le métabolisme des lipoprotéines, des lipides et de leurs dérivés. Les caractéristiques de ceux-ci ainsi que leurs synthèses, sécrétions, catabolismes et interactions sont décrits en détail. Différents aspects du métabolisme des lipoprotéines et des lipides sont présentés, comme leurs implications dans la nutrition, l'athérosclérose, l'obésité, la résistance à l'insuline et l'hypertension.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |
| Cours équivalents | PHS-7003 Depuis l'été 2009 |

MMO-7004 - Épigénétique et pathologies associées

Ce cours aborde les concepts de l'épigénétique et de la régulation de l'expression génique, en passant par les phénotypes hérités, sans changements dans la séquence d'ADN. Il présente les mécanismes principaux d'épigénétiques moléculaires (incluant la méthylation de l'ADN, la modification des histones et les ARNs non codants). Il traite les bases de l'épigénétique en lien avec divers désordres développementaux, le processus de vieillissement, la nutrition, et certaines maladies telles les maladies cardiovasculaires, les désordres auto-immuns, neurodégénératifs et le cancer. Enfin, le cours adresse les techniques moléculaires couramment utilisées en recherche épigénétique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |

Département responsable 3006 - Médecine-Département de médecine moléculaire

MMO-7008 - Androgènes et oestrogènes : formation, action et inhibition

Approfondir, à l'aide d'une étude structure-activité, différents aspects du développement des inhibiteurs d'enzymes et des antihormones, lesquels sont respectivement responsables de l'action et de la formation des androgènes et des oestrogènes. Les enzymes dont les inhibiteurs seront discutés sont la 17 β -hydroxystéroïde déshydrogénase, la 5 α -réductase, l'aromatase et la sulfatase, toutes des enzymes clés lors de la biosynthèse des stéroïdes actifs. Les antiandrogènes et les antioestrogènes seront également traités. Durant le cours, les aspects suivants seront privilégiés : le rôle des inhibiteurs et des antihormones comme agents thérapeutiques, les inhibiteurs et les antihormones connus, leur synthèse chimique et l'évaluation de leur activité biologique (inhibition d'enzymes clés de la stéroïdogenèse ou activité agoniste/antagoniste).

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3006 - Médecine-Département de médecine moléculaire

Cours équivalents PHS-7008 Depuis l'été 2009

MMO-7010 - Principes de neuroimmunologie

Ce cours présente des notions de base sur les cytokines, les chimiokines, les facteurs trophiques, la signalisation et les maladies neurodégénératives. Il comporte également une section sur la réparation neuronale, la remyélinisation et la croissance des axones. Ce cours est réservé aux étudiants qui n'ont pas suivi le cours MMO-7011 ou PHS-7011 Cytokines et facteurs de croissance.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3006 - Médecine-Département de médecine moléculaire

Particularités du cours Peut être offert dist.-hybride

Cours équivalents PHS-7010 Depuis l'été 2009

MMO-7012 - Signalisation cellulaire

Ce cours vise à donner à l'étudiant les bases pharmacologiques, biochimiques et endocriniennes de la communication cellulaire. Les principaux types de récepteurs membranaires et nucléaires ainsi que les systèmes de transduction AMPc, protéines G, mouvement du Ca²⁺, tyrosines kinases et les réponses effectrices sont présentées. La formule est assez souple pour permettre les échanges avec le professeur.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3023 - Médecine-Département d'obstétrique et gynécologie |
| Cours équivalents | PHS-7012 Depuis l'été 2009 |

MMO-7013 - Génomique humaine

L'objectif de ce cours est d'actualiser les connaissances au gré de l'avancement de la recherche et de la technologie en génomique humaine. La contribution de la génomique dans certaines maladies et cancers est abordée. Il est aussi question de l'apport de la génomique en ce qui a trait aux tests diagnostiques. Finalement, comme tout projet sur des sujets humains, ce cours comporte des questions éthiques et nous traitons également de la place que tient la génomique en éthique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3006 - Médecine-Département de médecine moléculaire |
| Cours équivalents | PHS-7013 Depuis l'été 2009 |

MMO-7016 - Physiologie de la fonction reproductrice mâle

Notions approfondies de la fonction reproductrice mâle. Approche comparative de la physiologie et de la physiopathologie du système reproducteur chez l'homme et chez différentes espèces de mammifère. Les aspects anatomiques, physiologiques, endocriniens, cellulaires et moléculaires seront abordés. Tant les notions théoriques que les aspects pratiques sous-jacents à l'étude de la fonction reproductrice chez l'homme et les animaux d'intérêt commercial seront couverts.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3023 - Médecine-Département d'obstétrique et gynécologie |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MMO-7018 - Méthodes statistiques en recherche biomédicale

Ce cours porte sur les méthodes statistiques utilisées pour la planification et l'analyse des résultats expérimentaux en recherche biomédicale : les lois de distribution de probabilité; les statistiques descriptives d'échantillons et de populations; les tests paramétriques de comparaisons de moyennes et de variances; les tests non paramétriques; l'analyse de variance; la régression linéaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3027 - Médecine-Département de psychiatrie et de neurosciences |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |
| Cours équivalents | PHS-7018 Depuis l'été 2009 |

MMO-7019 - Techniques courantes en médecine moléculaire

Ce cours présente les techniques utilisées en endocrinologie et relevant de la biologie moléculaire, de la biologie cellulaire et de la biochimie. Les aspects fondamentaux et pratiques sont étudiés. Sujets abordés : approches préconisées pour l'étude des promoteurs géniques; application de la chromatographie à haute performance (HPLC) aux stéroïdes, peptides et leucotriènes; technique d'immunoélectrophorèse; méthodes de détection des interactions ADN-protéines; application pratique de transgénèse; production de protéines recombinantes par l'utilisation du système baculovirus; méthodes d'analyse in vitro et in vivo de l'ARN et de l'ADN; spectrométrie de masse; techniques de génomique médicale; reconstruction tissulaire; culture et lignées cellulaires; analyse des transcrits par hybridation in situ.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3006 - Médecine-Département de médecine moléculaire |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |
| Cours équivalents | PHS-7019 Depuis l'été 2009 |

MMO-7021 - Communication scientifique I

Ce cours traite de la communication scientifique écrite et orale d'un point de vue rétrospectif et prospectif. Il aborde principalement : la préparation d'une demande de bourse de doctorat ou de maîtrise au Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS) et aux Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC); la rédaction d'un article scientifique; la rédaction de la thèse ou du mémoire; la présentation de résultats de recherche dans un congrès; ainsi que la rédaction d'une demande de subvention.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3032 - Médecine-Dép. biologie moléculaire, biochimie médicale et pathologie |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | PHS-7021 Depuis l'été 2009 |

MMO-7022 - Obésité I : complications et étiologie

Ce cours permet d'acquérir des connaissances générales et avancées sur les aspects fondamentaux de l'obésité et de ses conséquences sur la santé humaine.

Principaux thèmes :

- définition, prévalence et épidémiologie de l'obésité;
- mécanismes de régulation du bilan d'énergie;
- métabolisme des substrats énergétiques dans les divers tissus et leurs modifications dans l'obésité;
- facteurs génétiques et environnementaux contribuant à l'étiologie de l'obésité;
- maladies cardiovasculaires et respiratoires, diabète et autres pathologies associées à l'obésité.

Cours offert aux deux ans (session d'automne des années paires), en alternance avec le cours MMO-7023 Obésité II : aspects cliniques (automne années impaires).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |
| Cours équivalents | PHS-7022 Depuis l'été 2009 |

MMO-7023 - Obésité II : aspects cliniques

Suite du cours MMO-7022, non préalable mais recommandé.

Principaux thèmes :

- hétérogénéité de l'obésité; son rôle dans l'évaluation et la prise en charge du patient obèse;

- traitement nutritionnel de l'obésité;
- place de l'activité physique dans le traitement de l'obésité;
- modification des comportements individuels et sociétaux dans le traitement de l'obésité;
- traitement des complications de l'obésité (insulinorésistance et diabète, dyslipidémie, hypertension, fonctions cardiaque et respiratoire);
- traitement chirurgical de l'obésité morbide;
- prise en charge et traitement de l'obésité chez l'enfant;
- perspectives de traitement de l'obésité.

Cours offert aux deux ans (automne années impaires), en alternance avec le cours MMO-7022 (automne années paires).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |
| Cours équivalents | PHS-7023 Depuis l'été 2009 |

MMO-7025 - Communication scientifique II

Ce cours, à la fois théorique et pratique, porte sur la communication scientifique orale et par affiche. Il se divise en deux parties : la première, de style magistral, présente les notions fondamentales importantes de la communication orale et de la communication par affiche de résultats scientifiques. La deuxième partie consiste en des travaux pratiques de présentations orales et de présentations par affiche de publications scientifiques, évalués par les professeurs qui prennent part à ce cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 1, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3032 - Médecine-Dép. biologie moléculaire, biochimie médicale et pathologie |
| Cours équivalents | PHS-7025 Depuis l'été 2015 |

MMO-7026 - Médecine moléculaire et immunologie

Ce cours s'adresse à l'étudiant qui désire approfondir ses connaissances en médecine moléculaire et en immunologie. Il traite de sujets comme les maladies inflammatoires chroniques, le cancer et l'immunité anti-tumorale, les infections pulmonaires et l'immunité anti-virale, l'immunité et la transplantation d'organes, les cardiomyopathies, les interactions neuroimmunes et les encéphalopathies, l'inflammation et l'obésité, et l'immuno-métabolisme. Différentes approches thérapeutiques découlant des connaissances actuelles en immunologie sont aussi abordées, y compris les vaccins prophylactiques, les thérapies géniques et l'utilisation des cellules souches en clinique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3006 - Médecine-Département de médecine moléculaire |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MMO-7900 - Physiopathologie respiratoire

Cours approfondi sur la physiologie respiratoire et les différentes pathologies pulmonaires avec accent sur les mécanismes physiologique et immunologique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | PHS-7900 Depuis l'été 2009 |

MMO-8000 - Examen de doctorat

L'examen de doctorat vise à vérifier les aptitudes de l'étudiant à poursuivre des études doctorales, et doit avoir lieu avant la fin de la cinquième session des études de troisième cycle. L'examen comporte une épreuve écrite et une épreuve orale. Le candidat est évalué par un comité composé du directeur de recherche, du codirecteur, s'il y a lieu, et de deux autres professeurs. Un échec correspond à une décision majoritaire des examinateurs. L'étudiant a droit à une reprise avant la fin de la session suivante. Il incombe au directeur de l'étudiant de l'informer des résultats de l'évaluation immédiatement après la délibération qui suit l'examen oral.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3006 - Médecine-Département de médecine moléculaire |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | PHS-8000 Depuis l'été 2009 |

MMO-8001 - Séminaire terminal de doctorat en médecine moléculaire

Ce séminaire a lieu obligatoirement à la 8e ou 9e session des études de doctorat. Le but du cours est de s'assurer que l'étudiant progresse normalement dans la réalisation de son projet de recherche. Il est évalué sur la présentation orale de son projet (contenu, présentation et discussion) par un comité composé du directeur de recherche (et du codirecteur, s'il y a lieu) et de deux autres professeurs en accord avec le responsable du cours, qui est membre d'office et agit comme secrétaire. Une période de 40 minutes est prévue pour la présentation, suivie de deux tours de questions.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3020 - Médecine-Département de médecine |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | PHS-8001 Depuis l'été 2009 |

MMO-8801 - Activité de recherche - thèse 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-8811 Depuis l'automne 2012 |

MMO-8802 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 9 |
|--------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-8812 Depuis l'automne 2012 |

MMO-8803 - Activité de recherche - thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de crédits | 10 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-8813 Depuis l'automne 2012 |

MMO-8804 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-8814 Depuis l'automne 2012 |

MMO-8805 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-8815 Depuis l'automne 2012 |

MMO-8806 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-8816 Depuis l'automne 2012 |

MMO-8807 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-8817 Depuis l'automne 2012 |

MMO-8808 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |
| Cours équivalents | PHS-8818 Depuis l'automne 2012 |

MMO-8809 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3000 - Médecine-Direction |

MMO-8920 - Sujets spéciaux (médecine moléculaire)

Ce cours permet à l'étudiant de réaliser une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son cheminement universitaire. Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue un travail individuel et sur mesure qui peut prendre plusieurs formes. Sur approbation de la direction de programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 4 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3006 - Médecine-Département de médecine moléculaire |
| Cours équivalents | PHS-8920 Depuis l'été 2009 |

MNG-6000 - Gestion des relations du travail

Ce cours vise l'acquisition de connaissances théoriques et pratiques des systèmes québécois des relations du travail, tant du point de vue institutionnel que légal. Thèmes et concepts : la notion conflictuelle des relations de travail; le partage des compétences législatives; le rôle et l'implication des acteurs sociaux (syndicats, employeurs, Etat); les normes du travail; la santé et la sécurité au travail; les rapports collectifs du travail (accréditation, négociation, convention collective, grève et lock-out, arbitrages des griefs et des différends); les relations du travail dans le secteur public et parapublic; les régimes particuliers (industrie de la construction, sûreté du Québec). Ce cours ne peut être pris par les étudiants qui ont déjà suivi le cours de premier cycle MNG-3104 Gestion des relations du travail.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6004 - Organisation des services de santé : les fondements

Ce cours est une introduction à l'organisation des services et veut fournir des outils utiles à l'analyse du système de santé. Au terme de ce cours, les étudiants auront acquis des connaissances de base afin de leur permettre : de situer l'organisation des services de santé québécois dans son contexte et d'examiner les choix qui l'ont façonnée; de mettre en lumière certains éléments de comparaison entre les services de santé du Québec et ceux d'autres pays afin de faire ressortir les fondements de l'organisation des systèmes; d'analyser les modalités organisationnelles des services de santé à l'aide de certains outils conceptuels; de reconnaître les principaux enjeux du système de santé en transformation.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6008 - Éthique des affaires

Ce cours a pour objectif d'étudier l'articulation de l'éthique et du management dans le contexte politique et économique contemporain. Considérant l'éthique des affaires comme la prise en compte réfléchie d'une responsabilité dans différentes relations aux autres (employés, actionnaires, clients, concurrents, société, environnement, monde), le cours vise à rendre l'étudiant capable de discerner ces responsabilités, d'établir les conditions et les conséquences de leur prise en compte et de prendre position dans les dilemmes éthiques.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MNG-6159 Depuis l'automne 2014 |

MNG-6009 - Systèmes de gestion du développement durable

Les participants sont amenés à prendre conscience de la complexité et des enjeux de la gestion environnementale à partir d'études de cas, d'exemples vécus et de réflexions plus théoriques. Les systèmes de gestion environnementale, plus particulièrement les normes ISO 14000, servent de toile de fond à une analyse plus globale des aspects humains et stratégiques de la prise en compte du développement durable par les organisations. L'étudiant qui a suivi le cours MNG-2110 Développement durable et gestion des organisations au premier cycle ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Développement durable, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6010 - Stratégie et structure de l'entreprise

L'objectif de ce cours est d'amener l'étudiant à faire une première synthèse des diverses connaissances acquises durant son cheminement par la connaissance de la discipline « stratégie de l'entreprise ». Aujourd'hui, les auteurs dans cette discipline parlent plus de processus stratégique, à savoir, les méthodes ou les démarches utilisées pour aboutir au développement d'une stratégie, ou même de management stratégique, à savoir, l'ensemble des décisions et des actions qui conduisent au développement d'une stratégie. L'étudiant qui a suivi précédemment le cours ADM-3050 Gestion stratégique des organisations ou un cours équivalent ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

| | |
|--------------------------------|---|
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |
| Préalables | ((CTB 6007 ET GIE 6001 ET MNG 6157) OU (GSF 6008* ET GSO 6005* ET MRK 6004)) |
| Cours équivalents | MNG-6018 Depuis l'automne 2021 |

MNG-6011 - Mouvements sociaux et transformations industrielles

Le mouvement environnemental, le mouvement pour les droits des animaux, le mouvement contre les « sweatshops » et autres peuvent rapidement se mobiliser contre les entreprises et éroder leur réputation. Ce cours explore la capacité des mouvements sociaux à transformer les entreprises et leurs marchés. Il s'agit d'examiner : les bases théoriques; comment les mouvements sociaux tentent d'influencer les pratiques des industries existantes; comment les mouvements sociaux créent des environnements propices à l'émergence des nouvelles industries; et les moyens utilisés par certaines entreprises pour se défendre contre les mouvements sociaux.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6016 - Le gestionnaire et les défis en GRH

Ce cours vise à fournir à l'étudiant un cadre conceptuel, des bases de réflexion pratiques et des pistes de solution sur des thèmes tels que la gestion des conflits, la gestion de la relève, la cohabitation multigénérationnelle, les nouveaux comportements au travail, ainsi que la gestion des carrières.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6018 - Strategy and Structure of Firms

In this course, students develop the analytical and critical thinking skills necessary for making strategic decisions in an uncertain global environment. Using theory and information from the corporate context, students will analyze the firm's external and internal environments with the goal of identifying actual and potential sources of competitive advantage. Ultimately, they will learn to formulate, implement and evaluate cross-functional decisions. Topics include : an introduction to strategic management, measures of firm performance, analysis of external and internal environments, business-level strategy, corporate-level strategy, acquisition and restructuring strategies, international strategies, corporate governance, organizational structures and controls, strategic leadership, and corporate social responsibility.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Cours donné en anglais, Peut être offert à distance |
| Préalables | ((CTB 6007 ET GIE 6001 ET MNG 6157) OU (GSF 6008* ET GSO 6005* ET MRK 6004)) |
| Cours équivalents | MNG-6010 Depuis l'été 2009 |

MNG-6020 - Gestion des services pharmaceutiques à la population

Ce cours vise essentiellement à permettre aux étudiants de comprendre et d'analyser les dynamiques d'interaction entre les partenaires directement et indirectement concernés par les services pharmaceutiques offerts à la population. En plus de se situer dans un environnement fortement réglementé par les gouvernements et les ordres professionnels, ces services sont bouleversés par les changements technologiques et les règles du marché qui influencent la pratique de la pharmacie en milieu commercial.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6021 - Système de santé et gestion

Ce cours poursuit trois objectifs principaux. D'abord, il présente l'organisation actuelle des services de santé québécois dans son contexte canadien et international, comme une étape dans un processus dynamique d'évolution, afin de bien identifier les enjeux soulevés par les transformations en cours. Ensuite, il permet de mettre en lumière les dynamiques particulières aux organisations professionnelles, afin de bien comprendre les impacts des transformations en cours. Enfin, il permet d'exposer les effets structurants des technologies sur l'organisation du système et celle des processus de soins.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6022 - Domaine pharmaceutique dans le système de santé

Ce cours permet de mettre en lumière l'articulation du domaine pharmaceutique avec le système de santé. De façon plus précise, il permet de discuter des conséquences et des dynamiques organisationnelles particulières suscitées par le cadre réglementaire. À cet effet, les trois axes composant le domaine pharmaceutique sont couverts : la pharmacie en milieu communautaire, l'industrie pharmaceutique et la pharmacie en établissement de santé.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6026 - Activités de prévention en santé et sécurité du travail

Ce cours est une introduction à des activités de prévention en matière de santé et de sécurité du travail : inspection, analyse d'accident, formation, etc. Au terme de ce cours, l'étudiant connaîtra diverses activités de prévention et leur rôle dans un système intégré de gestion de la prévention. Il comprendra que différents acteurs internes et externes doivent apporter leur contribution. Il saura également quels sont les mécanismes de mise en place de ces activités, qui doivent être suivies et évaluées. Le cours porte sur les aspects organisationnels et sociaux, plutôt que sur les aspects techniques, et permet à l'étudiant de reconnaître la nécessité de faire appel à des ressources spécialisées qualifiées.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6028 - Environnement juridique de l'entreprise

Ce cours analyse les principales règles de droit applicables à l'entreprise, de sa formation à sa dissolution : les formes légales d'organisation de l'entreprise, la protection du fonds d'entreprise, les devoirs et responsabilités des administrateurs, les principaux contrats avec les fournisseurs, les clients et les bailleurs de fonds, la cession de l'entreprise et la faillite.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 2, Travail personnel : 4, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6029 - Diagnostic et conduite du changement organisationnel

Ce cours vise à cerner la problématique du changement dans les organisations et à développer des habiletés de réflexion stratégique, de mise en oeuvre et de compréhension des enjeux humains du changement. Les changements étant omniprésents dans les organisations, il devient primordial pour les gestionnaires de consolider et de développer des habiletés et des savoirs pour y faire face : d'abord, en matière de réflexion stratégique, le cours vise à faire une lecture attentive des enjeux globaux ayant cours dans l'environnement de l'organisation; puis, sur le plan de l'action stratégique, le cours transmet des apprentissages en lien avec les façons d'intervenir au sein des dynamiques humaines en changement.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6030 - Enjeux actuels en santé et sécurité du travail

Au terme de ce cours, l'étudiant sera en mesure de réfléchir de façon critique aux grands enjeux qui influencent le domaine de la gestion de la santé et de la sécurité au travail, dans une perspective de prévention. Le choix des thèmes se fait au gré des développements et des problématiques dans le domaine. Les étudiants doivent entre autres produire régulièrement une réflexion critique sur le contenu des séminaires, que ce soit pour les préparer ou pour y faire suite.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6033 - Design pédagogique pour la e-formation en entreprise

Ce cours prépare l'étudiant à planifier une activité de formation en ligne en entreprise. Il l'amène à faire de nouveaux liens entre la technologie et la pédagogie et lui permet de mettre à l'épreuve divers scénarios pédagogiques (remue-méninges, jeu de rôles, émission Web, étude de cas, simulation, etc.). Il permet aussi à l'étudiant d'utiliser différents outils de collaboration et d'apprentissage en ligne et d'apprendre les principes andragogiques à respecter. Au terme de ce cours, l'étudiant sera en mesure de réaliser une activité de formation en ligne en maîtrisant chacune des étapes de conception.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6034 - Gestion de la e-formation en entreprise

Ce cours vise à aider les personnes intéressées par la gestion de la formation en ligne et de la formation en entreprise à prendre de meilleures décisions de gestion en ce qui concerne le développement des compétences dans l'organisation. Il traite des aspects stratégiques et opérationnels de la formation en ligne en entreprise.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6035 - Gestion et transfert de connaissances

La création de richesse et la croissance dépendent de plus en plus des connaissances. Ces dernières peuvent évoluer rapidement et sont difficiles à protéger. Elles sont infinies, à la différence des autres ressources (financières, etc.), et peuvent favoriser le développement d'avantages concurrentiels. Cependant, pour que les organisations publiques et privées puissent s'adapter à ce nouveau contexte « d'économie de la connaissance », elles doivent organiser les connaissances et les orienter vers la création de valeur, c'est-à-dire, mettre en place la gestion et le transfert des connaissances. Ce cours vise à former de futurs gestionnaires à ces défis et ces opportunités.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6037 - Gestion intégrée des soins et des services de santé

Ce cours vise à : accroître la compréhension des étudiants du concept de la gestion intégrée des soins et des services de santé (GISSS); présenter les notions pratiques de la conception et de la mise en oeuvre d'un mode de gestion intégrée; développer son jugement critique sur la portée de l'application de la gestion intégrée.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MNG 6021 OU MNG 6004 |

MNG-6040 - Gestion des équipes de travail (formation continue)

L'objectif de ce cours est de sensibiliser les participants aux dimensions humaines et administratives du travail en équipe. Thèmes et concepts : prenant le facteur humain dans l'organisation comme thème central, les problèmes posés par la gestion des équipes sont étudiés à la lumière d'une approche interprétative qui met l'accent sur la communication en tant que processus menant à la construction d'une réalité de groupe définie selon les approches classiques par le concept de climat organisationnel.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6041 - Leadership et mobilisation

La question du leadership se présente aujourd'hui dans un contexte radicalement transformé et elle est de plus en plus étroitement liée à la gestion du changement au sens large du terme. Comment mobiliser les personnes dans un projet d'entreprise en constante évolution, comment aborder la planification des actions, des modes de suivi, d'encadrement et d'accompagnement, tout en laissant place à des ajustements continus et à l'expertise individuelle, sans perdre de vue la nécessaire cohérence des gestes posés, tel est le nouveau défi des leaders.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6042 - La personne et le changement

Débatte des paradigmes, métaphores et paradoxes organisationnels, cerner la culture d'une organisation et circonscrire les impacts de changements radicaux (réingénierie) qui bousculent les hypothèses de l'organisation du travail autant que les convictions personnelles, saisir la dimension dynamique du changement et son caractère pragmatique, souligner les dilemmes éthiques et politiques.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 6, Laboratoire : 0, Travail personnel : 12, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6043 - Projet d'intégration

Le projet d'intégration est l'occasion de consolider ses apprentissages, soit les connaissances acquises (le savoir), les habiletés développées (le savoir-faire) et les attitudes adoptées (le savoir-être) lors des cours du programme. Cette activité se veut également une occasion de s'attarder aux relations qui s'établissent entre les divers cours suivis, et de se donner un plan d'action pour maintenir son développement.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |
| Préalables | 6000 à 6999 Crédits exigés : 12 |

MNG-6045 - Projet d'intervention

Ce cours vise essentiellement à permettre à l'étudiant de faire une réflexion structurée dans le cadre d'un projet réel et concret dans son organisation, en lien avec la gestion. Au choix de l'étudiant, ce projet doit avoir une portée suffisamment générale pour permettre de faire appel à des notions théoriques et pratiques acquises en cours de programme (préparation et implantation d'un programme de formation, restructuration d'un service, mise en place d'un programme de gestion de la contribution, etc.). Au plan pédagogique, le formateur accompagne chaque participant dans ses apprentissages et dans l'expérimentation des notions du programme en lien avec son projet.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |
| Préalables | MNG 6043 ET 6000 à 6999 Crédits exigés : 21 |

MNG-6046 - Coaching des individus et des groupes

Ce cours amène les participants à faire une réflexion structurée au regard de sa pratique professionnelle et d'en dégager les impacts positifs et négatifs. Il propose une vue d'ensemble de la problématique du coaching dans une perspective de transfert permettant aux gestionnaires de relever les défis en matière d'accompagnement et d'encadrement des ressources humaines dans un contexte de changement, où le développement des compétences est un enjeu prioritaire pour l'atteinte des objectifs organisationnels.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

| | |
|--------------------------------|--|
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6047 - Gestion des communications

L'efficacité, la santé et le développement d'une organisation passent inévitablement par un système de communication qui permet de faire circuler l'information entre ses différents acteurs. Plus ce système de communication est optimal, plus il permet de travailler en cohérence et en synergie les uns avec les autres. C'est dans cette optique qu'est étudié, dans un premier temps, un modèle de communication organisationnelle qui permet d'organiser et de transmettre l'information stratégique, de relever les écarts de compréhension et d'influencer pour tendre vers la mobilisation. Dans un deuxième temps, l'objet d'étude et de pratique vise le développement des compétences relationnelles du gestionnaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6048 - Gestion de projets

Le chargé de projet qui se distingue est celui qui, en plus de connaître et d'appliquer le processus de gestion de projet, sait mobiliser son équipe afin d'atteindre l'efficacité au niveau des coûts, des délais et de la qualité, tout en respectant le périmètre établi et en s'assurant que le projet est en parfaite harmonie avec la mission de l'organisation. Ce cours est présenté sous l'angle de cycle de vie d'un projet, à savoir : le démarrage, la planification, l'exécution, ainsi que le suivi, la maîtrise et la clôture.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 1, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6052 - Habiletés politiques

Dans les organisations, travailler fort et obtenir de bons résultats ne suffisent pas toujours à l'avancement de ses projets ou encore à faire passer ses idées. La capacité à utiliser habilement les stratégies et les tactiques politiques pour déployer son influence constitue une exigence incontournable pour tout acteur organisationnel, et ce, quelles que soient ses fonctions. Ainsi, un agent de changement dépourvu de sens politique éprouvera beaucoup de difficulté à s'allier le nombre de supporteurs requis pour atteindre son but, tout comme le gestionnaire arrivera difficilement à mobiliser son équipe sans l'exercice adéquat de son influence.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6054 - Diversité et équité en milieu de travail

Ce cours présente l'état de la situation sur la problématique de la diversité et de l'équité dans les milieux de travail à l'endroit des quatre groupes cibles (femmes, minorités visibles, handicapés et autochtones) et les explications de cet état de fait. On analyse aussi les meilleures pratiques visant à réduire les inégalités.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Développement durable, Peut être offert à distance |

MNG-6055 - Gestion des risques et des crises dans les organisations

Ce cours vise à cerner et à circonscrire le sens des crises dans les organisations contemporaines et à développer des habiletés et des connaissances en vue d'intervenir de façon appropriée lors des crises. La compréhension adéquate de ces événements, de leur complexité, de leurs phases de déroulement et de leurs enjeux permet à l'étudiant de faire une analyse de l'intervention nécessaire pour faire face aux défis particuliers de différents types de crise et d'en différencier les applications pratiques selon le contexte et selon la responsabilité de l'organisation dans la crise.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

Particularités du cours Peut être offert f. comodale, Développement durable, Peut être offert à distance

MNG-6057 - Aspects juridiques des affaires électroniques

Survol du contexte du commerce électronique et des politiques nationales et internationales; concept d'autorégulation; éléments fondamentaux de la sécurité technique et juridique; relations contractuelles (commerciales et droit de la consommation); les banques, les paiements et l'Internet, la distribution, la concurrence et les pratiques déloyales, la propriété intellectuelle; les problèmes de conflits de lois et de juridiction sur Internet; la fiscalité; la résolution alternative des conflits.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 4305 - Sciences administration-Département de management

Particularités du cours Peut être offert à distance

MNG-6059 - Dynamics of Global Strategy

This course takes an integrated approach to global strategy. As firms are increasingly faced with ever more complex strategic choices, contingent on the interaction between global and local forces, managers need to develop a dynamic mindset that will allow them to seize the opportunities (and identify risks) afforded by such multifaceted challenges. The goal is to allow students to develop an integrated and dynamic perspective to global strategy. Topics include : the design of organizations and processes; the role of managers and executives; the impact of international operations, manufacturing, and marketing on firms' global strategies and value creation; and strategic networks and alliances.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 4305 - Sciences administration-Département de management

Particularités du cours Peut être offert f. comodale, Cours donné en anglais, Peut être offert à distance

Cours équivalents MNG-6014 Depuis l'été 2009

MNG-6060 - Communication in groups and organizations

Communication in groups and organizations is structured as a learning laboratory for cultivating practical, reflective and transformative approaches to conversation. The course is designed to develop our capacities for conversational leadership by introducing new possibilities for speaking, listening and communicating together across different professional contexts. A cross-section of generative

conversational approaches will be explored, both in theory and practice. This will allow us to question taken for granted assumptions concerning how and what is involved in interpersonal and organizational communication. Current innovative approaches for engaging and facilitating conversations will be examined, in turn preparing new ground for cultivating conscious and effective ways to communicate in organizational settings.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 7, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Cours donné en anglais, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |
| Cours équivalents | MNG-6089 Depuis l'été 2009 |

MNG-6081 - Consultation dans les organisations

Ce cours vise l'acquisition de connaissances et le développement d'habiletés en lien avec la pratique de la consultation tant interne qu'externe. L'accent y est mis sur le « processus » de consultation, soit la démarche par laquelle le consultant vient en aide et accompagne un gestionnaire ainsi que l'ensemble des membres de l'organisation, plutôt que sur le développement d'une expertise particulière. Dans cette perspective, chacune des étapes de l'entrée à la conclusion d'une mission sera examinée afin d'assurer l'intégrité, l'éthique et le professionnalisme des pratiques. Les relations entre le consultant et l'ensemble des parties prenantes y seront également examinées en vue de maintenir des conditions de réalisation permettant l'atteinte des buts organisationnels.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6082 - Organisation et gestion : courants de pensée

Ce cours porte sur les théories et approches pour analyser les organisations. Il a pour objectifs de situer et définir les fondements de l'analyse sociale et organisationnelle, les écoles de pensée et les axes d'évolution de la théorie des organisations ainsi que d'établir une distance critique avec les écoles et tendances que la théorie des organisations tend à épouser.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |

Département responsable 4305 - Sciences administration-Département de management

MNG-6083 - Méthodologie : théories et applications

Objectif général : se familiariser avec les enjeux, les possibilités et les difficultés d'une démarche de recherche depuis le découpage d'un objet jusqu'à la production du rapport de son étude. Objectif particulier : favoriser la réalisation de l'essai que doit produire chaque participant inscrit dans la concentration management. Nous traitons brièvement de la production de connaissances scientifiques et du cas particulier des connaissances de l'administration. Nous abordons chacune des étapes d'une recherche conçue comme un processus circulaire entre des niveaux abstrait-formel et concret-réel et entre un sujet connaissant et son objet d'étude.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | Crédits exigés : 18 |

MNG-6084 - Gestion stratégique de l'entreprise : théories et applications

Un des buts du cours est d'approfondir les concepts et les approches de la gestion stratégique, à la lumière des tendances actuelles de l'économie et en fonction des défis nouveaux que ces tendances posent à l'entreprise. Thèmes et concepts : ce cours analyse, dans un premier temps, les grandes écoles de pensée en gestion stratégique d'entreprise. Par la suite, les facteurs qui influent sur la décision stratégique selon divers types d'environnement sont étudiés en profondeur. Une revue des principaux modèles existants en ce domaine amène l'étudiant à effectuer ses propres synthèses des facteurs explicatifs de la gestion stratégique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6086 - Habiletés personnelles de gestion

Dans la complexité des contextes de gestion, le gestionnaire doit non seulement gérer des projets et des personnes, mais aussi se gérer lui-même. Ce cours vise à rendre l'étudiant apte à mobiliser les personnes et les équipes, à optimiser les façons de faire, à maximiser les résultats et à innover dans un contexte en perpétuel changement. Il privilégie une approche pédagogique qui intègre l'expérimentation, la réflexion et le codéveloppement entre pairs. L'étudiant qui a réussi le cours MNG-2107 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |
| Cours équivalents | MNG-6133 Depuis l'automne 2011 |

MNG-6088 - Fidélisation des ressources humaines : approches théoriques

Ce cours porte sur les problèmes émergents en gestion des ressources humaines dans une approche centrée sur la fidélisation et la rétention des salariés. L'accent est mis sur l'analyse de l'absentéisme, du départ volontaire et de certains comportements dysfonctionnels. Des pistes de solutions sont discutées. Ce cours vise à fournir à l'étudiant des repères conceptuels et des bases de réflexion pratiques pour lui permettre de se préparer à son futur rôle de gestionnaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6089 - La communication dans les organisations

Redécouvrir la communication, sa nature à la fois simple et complexe, ainsi que les exigences et habiletés requises pour être un participant actif dans toute communication organisationnelle.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MNG-6060 Depuis l'hiver 2011 |

MNG-6091 - Santé et sécurité du travail : organisation et gestion

Ce cours porte sur l'organisation et la gestion de la santé et de la sécurité du travail (SST) dans une perspective d'intégration aux différentes fonctions et activités des organisations. Au terme de ce cours qui porte sur les aspects organisationnels et sociaux (plutôt que techniques) de la prévention, l'étudiant comprend l'origine et les principes fondateurs de la prévention en SST; à situer et à définir les principaux modes d'organisation et de gestion de la SST; à coordonner la mise en oeuvre de certaines activités en SST, avec l'apport de différentes ressources internes et externes. Le cours permet de reconnaître la nécessité de faire appel à des ressources spécialisées qualifiées.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodal, Développement durable, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6095 - Leader authentique

Ce cours vise à aider l'étudiant à devenir un leader plus authentique, sage et courageux. Prenant appui sur différentes approches de développement personnel (méditation, Qi Gong, investigation collaborative, apprentissage par la discussion), il permet à l'étudiant de comprendre et d'expérimenter comment il peut ouvrir son esprit, son coeur et sa volonté au profit du déploiement de ses plus hautes potentialités et de celles de ses vis-à-vis.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Développement durable, Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MNG-6100 - Habiletés de négociation

Pour un gestionnaire, savoir négocier efficacement est essentiel. Il s'agit là d'un attribut qui lui confère un avantage marqué sur celui qui croit n'avoir besoin, pour atteindre ses objectifs, que de la force intrinsèque de ses propres arguments. Plutôt que de privilégier deux forces dominatrices qui s'affrontent pour gagner, l'approche raisonnée étudiée dans ce cours mise sur une approche collaborative permettant à chacune des parties d'être gagnantes. Pour obtenir des résultats concluants, le négociateur raisonné doit développer sa force d'influence autour de trois axes sur lesquels reposent les différentes thématiques abordées dans le cadre de ce cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6106 - Évaluation : gestion et méthodes

Ce cours présente les principes de l'évaluation ainsi que les méthodes d'application aux interventions, programmes, projets, et politiques. Il met en lumière le potentiel de l'évaluation comme aide à la prise de décision et comme soutien à la gestion. Y sont notamment traitées les notions de légitimité, d'efficacité et d'efficience. Au terme de ce cours, les participants seront mieux outillés pour aborder les enjeux stratégiques, managériaux et méthodologiques de l'évaluation.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6114 - Essai

L'essai porte sur un sujet qui se rattache au contenu de la scolarité du programme. Il permet à l'étudiant de faire état de ses connaissances dans une discipline ou un champ d'études et d'illustrer son aptitude à traiter systématiquement d'un sujet pertinent à cette discipline.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |

| | |
|--------------------------------|--|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6115 - Essai-stage

L'essai-stage porte sur un sujet qui se rattache au contenu de la scolarité du programme. Il permet à l'étudiant de faire état de ses connaissances dans une discipline ou un champ d'études et d'illustrer son aptitude à traiter systématiquement d'un sujet pertinent à cette discipline soulevée lors du stage.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6123 - La personne et l'équipe

L'objectif de ce cours consiste à aider l'étudiant à être plus conscient de lui-même et à mieux travailler en équipe. Plus particulièrement, ce cours l'aidera à mieux comprendre et à mieux composer avec ses inclinations personnelles, avec les enjeux relationnels inhérents aux équipes, ainsi qu'avec les phénomènes des modèles mentaux, du stress et des émotions négatives au travail. Dans cette veine, l'étudiant apprendra comment il peut accroître son intelligence émotionnelle, apprendre avec les autres et communiquer efficacement. La pédagogie du cours repose sur des enseignements magistraux, ainsi que sur diverses activités d'intégration.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6124 - Comportement organisationnel

Les compétences interpersonnelles des gestionnaires déterminent en grande partie leur efficacité. Elles reposent sur : une bonne connaissance de soi (habiletés, valeurs, ambitions, personnalité et motivations); une capacité à écouter et à communiquer efficacement (communication verbale et non verbale, communication non violente); une capacité à exercer l'influence et le pouvoir; une capacité à déléguer et à responsabiliser.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6126 - Gestion stratégique des organisations

Ce cours vise le développement d'habiletés analytiques et diagnostiques qui permettent la formulation et la mise en oeuvre de stratégies adaptées à l'environnement complexe dans lequel évoluent les organisations d'aujourd'hui. Ainsi, des concepts, des cadres d'analyse et des outils de gestion permettant une meilleure compréhension de l'environnement, des ressources et des compétences de l'organisation sont examinés de près afin de pouvoir les utiliser judicieusement.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 7, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6127 - Management international

Ce cours a pour objectif d'amener le participant à approfondir les principes du management international et à connaître ses essentiels outils. Il est structuré autour d'une série de sujets interdépendants qui contribuent à l'émergence d'un cadre global permettant de traiter des problèmes et des défis rencontrés lors de la formulation et de l'implantation des stratégies de développement international. Les principaux thèmes traités dans le cadre de ce cours portent sur l'analyse de l'environnement d'affaires internationales, la gestion interculturelle, le processus d'internationalisation des entreprises ainsi que la gestion des différentes stratégies de développement sur les marchés étrangers.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6128 - Gestion du développement durable

Ce cours a pour principal objectif de former un gestionnaire plus soucieux de la responsabilité sociale et environnementale des organisations en favorisant une compréhension élargie des pratiques permettant d'intégrer de façon efficiente le développement durable dans les organisations. À l'issue de ce cours, le participant doit être en mesure : de connaître les fondements et les principales

applications organisationnelles du concept de développement durable; de comprendre les implications économiques complexes des actions dans ce domaine; de maîtriser des outils conceptuels et pratiques pour gérer le développement durable dans les organisations.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Développement durable |

MNG-6129 - Gestion des crises et des changements dans les organisations

Ce cours a pour objectif le développement d'une perspective multidimensionnelle de l'organisation par la résolution de plusieurs cas touchant des entreprises de secteurs variés. Il privilégie l'angle de la gestion des crises et des changements, car les crises nécessitent d'adopter des approches transversales et multidimensionnelles de l'organisation et de la gestion. L'approche gestion de crise adoptée permet d'utiliser de manière transversale la connaissance fine des fonctions de l'entreprise acquise dans le programme. Ces notions sont consolidées au même titre que des compétences en gestion stratégique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 7, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6130 - Leadership

L'objectif de ce cours est de soutenir le développement du savoir-être du dirigeant en exercice ou en devenir. Exigeant introspection, remise en question et ouverture au changement, il invite l'étudiant à déterminer quels sont ses enjeux, ses difficultés et ses aspirations en tant que dirigeant, à saisir les grandes formes de pouvoir qu'il est appelé à exercer (par exemple l'autorité), ainsi qu'à articuler un projet de développement personnel et à le mettre en oeuvre tout au long de la session.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Développement durable, Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6133 - Developing Management Skills

Given the complexity of the contexts of management today, to be effective managers must not only learn to manage projects and people well, but also to manage themselves. This course aims to equip students to mobilize individuals and teams, optimize approaches, maximize results and innovate in an environment of perpetual change. The course adapts transformative processes of learning that integrate experimentation, reflection and co-development of the various management skills introduced in the course. Students who have successfully completed MNG-2107 cannot register for this course.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Cours donné en anglais, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |
| Cours équivalents | MNG-6086 Depuis l'été 2009 |

MNG-6142 - Gestion et prévention du stress dans les organisations

Ce cours est une introduction à la pratique d'activités préventives en matière de stress au travail et de promotion du bien-être dans les organisations. Il couvre plus particulièrement les courants de pensées et les principaux modèles du stress au travail, ses causes et les conséquences sur les personnes et les organisations, les principes fondamentaux de la prévention, la mise en oeuvre d'interventions et l'évaluation de leurs retombées sur le bien-être des personnes et la performance organisationnelle.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MNG-6172 Depuis l'été 2020 |

MNG-6143 - Pilotage de la performance par les tableaux de bord

Ce cours présente le tableau de bord dans le contexte général du processus de gestion des entreprises. Il vise à permettre au participant d'acquérir des connaissances sur des concepts, méthodes et outils pour développer, implanter et utiliser avec succès des tableaux de bord dans une organisation. À la fin du cours, le participant est en mesure de mettre en application les connaissances acquises dans la préparation des tableaux de bord d'une entreprise.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6148 - Gérer dans l'action : une perspective intégratrice

Ce premier cours d'intégration du MBA vise à permettre l'amorce d'une perspective holistique de l'entreprise. Cette intégration vise à consolider les acquis des cours précédents et à les contextualiser dans le cadre de la gestion d'une entreprise avec l'aide d'une simulation Web. Le participant contrôle l'ensemble des variables touchant une entreprise oeuvrant dans une industrie très concurrentielle; il voit le lien entre ses décisions et la performance de l'entreprise. Des éléments fondamentaux de stratégie sont abordés. Les notions ainsi vues ouvrent la voie à l'approfondissement des différentes fonctions de l'entreprise dans la suite du programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6149 - Développer sa réflexion stratégique

Ce cours vise à développer la capacité de l'étudiant à évaluer de façon systémique et transversale des situations de gestion complexes comportant des dimensions et des enjeux multiples à la fois stratégiques, organisationnels et humains. L'objectif est de permettre à l'étudiant de poser des diagnostics et d'agir sur des situations dans lesquelles plusieurs acteurs aux intérêts et aux comportements parfois divergents sont impliqués et de comprendre les différentes répercussions de ces situations. L'étudiant apprend à puiser dans des approches et des modèles psychologiques, politiques, organisationnels et stratégiques pour saisir la complexité d'une situation et prendre des décisions appropriées.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |

| | |
|--------------------------------|--|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6150 - Identité professionnelle et gestion de carrière

Ce cours s'adresse au futur gestionnaire ou professionnel susceptible de conseiller des personnes sur la gestion de leur vie professionnelle, tout en préparant aussi au pilotage de sa propre stratégie de carrière individuelle. Il permet à l'étudiant de définir son identité professionnelle pour élaborer une stratégie de gestion de carrière cohérente avec son projet de vie professionnelle et personnelle. L'étudiant doit également mettre en oeuvre des habiletés opérationnelles pour concrétiser une première étape de son projet professionnel via le développement d'un réseau et la négociation d'un mandat de consultation ou d'intervention dans le secteur professionnel recherché.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6151 - Leadership en innovation collective

L'objectif de ce cours est de soutenir le développement de leaders d'innovations collectives. Il permet à l'étudiant de clarifier le type de contribution qu'il souhaite apporter dans son milieu, de faire l'expérience et de comprendre les grands principes de changement collectif, ainsi que de concevoir et de faciliter des ateliers soutenant l'avènement d'un monde meilleur.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6152 - Les enjeux actuels des équipes de travail

Ce cours permet d'explorer et d'approfondir les enjeux actuels de la gestion d'une équipe de travail. Il pose les bases d'un questionnement jugé utile pour le futur gestionnaire d'équipe. Avec quels enjeux actuels le gestionnaire d'équipe doit-il composer? En quoi les notions de distance et de virtualité et l'utilisation des technologies de l'information viennent-elles ajouter aux enjeux auxquels fait face le gestionnaire d'équipe, ou en quoi viennent-elles les modifier? Ces enjeux nécessitent-ils un changement de rôle du gestionnaire d'équipe? Si oui, lequel? Quels sont les moyens d'action à maintenir, à modifier ou encore à proscrire?

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6153 - Gestion de projet : gouvernance et définition de projet

Ce cours vise le développement de connaissances et d'habiletés sur la gouvernance et la définition de projet dans un contexte organisationnel socioresponsable. Les projets choisis doivent s'arrimer à la mission et au processus de planification stratégique de l'organisation. La gouvernance et le processus décisionnel doivent être clairement établis dès la sélection des projets. Plusieurs facteurs favoriseront une meilleure définition d'un projet et une mobilisation des acteurs autour de ce projet : règles décisionnelles, analyse des besoins, analyses de faisabilité, intégration de stratégies de réalisation visant la viabilité du projet, démarche axée sur les résultats, etc. Au terme de ce cours, l'étudiant aura développé une approche stratégique pour définir un projet.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6154 - Harmonisation travail-vie personnelle

Au cours des dernières années, les organisations ont fait une importante prise de conscience de l'impact des problèmes d'harmonisation travail-vie personnelle (HTVP) sur la performance organisationnelle. Cette préoccupation grandissante les place en situation de recherche de stratégies de gestion qui contribueront à réduire les effets négatifs. Elles s'attendent alors à ce que non seulement les gestionnaires, mais aussi les personnes en emploi jouent un rôle actif dans la résolution de ce type de difficultés. Ce cours permet de s'initier à une démarche d'HTVP pour les personnes en emploi et d'appliquer des pratiques de gestion pour réduire les conséquences négatives du conflit travail-vie personnelle.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |

| | |
|--------------------------------|---|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6155 - Gestion des entreprises sociales et solidaires

Ce cours présente les enjeux de la gestion des entreprises sociales et solidaires (ESS). Il propose à l'étudiant des outils conceptuels et des exemples concrets pour comprendre les ESS de petite, de moyenne et de grande taille présentes dans plusieurs secteurs d'activité et qui répondent aux besoins socioéconomiques des communautés où elles s'installent. Le cours propose aussi des moyens d'action concrets qui permettent aux ESS de répondre à six enjeux de développement durable aux niveaux local, national et international. Le cours aborde enfin les dimensions stratégique, entrepreneuriale et managériale des ESS afin d'outiller l'étudiant aux modalités de l'implantation, de la croissance et de la consolidation de ces ESS.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Développement durable, Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MNG-6156 - Gestion stratégique de l'innovation : théories et applications

Ce cours vise à approfondir les concepts et les approches de la gestion de l'innovation à la lumière des tendances actuelles de l'économie et en fonction des défis nouveaux que ces tendances posent à l'entreprise. Il analyse, dans un premier temps, les grandes écoles de pensée en gestion de l'innovation. Il étudie ensuite en profondeur les facteurs qui influent sur la décision selon divers types d'environnement. Par une revue des principaux modèles existants en ce domaine, il amène enfin l'étudiant à effectuer ses propres synthèses des facteurs explicatifs de la gestion de l'innovation.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6157 - Comportement humain et organisation

Ce cours est une initiation au management et au comportement organisationnel. Il vise à donner à l'étudiant une compréhension du milieu d'activité des gestionnaires, des fondements de la direction des organisations et du comportement humain au sein des organisations. Il aborde, notamment, les thèmes suivants : les caractéristiques individuelles, la dynamique des groupes et le travail d'équipe, le leadership et les processus organisationnels ainsi que la structure et la culture organisationnelles. L'étude de ces différents thèmes se fait en portant une attention particulière aux nouvelles tendances dans les organisations contemporaines et aux enjeux actuels du management.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6158 - Performer dans l'exécution et la maîtrise de projets

Ce cours place l'étudiant en mode d'exécution et de suivi de projets. Il doit réaliser, suivre, clore et évaluer un projet en maîtrisant l'échéancier, les coûts, la qualité, les risques et les conséquences liées à ces risques. Il doit prendre des décisions en fonction des contenus attendus. Au coeur de cette réalisation, la motivation et la performance de l'équipe sont prises en considération. Dans ce cours, l'étudiant fait face à des problèmes auxquels un gestionnaire de projets et son équipe sont confrontés.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MNG 6153 ET (GIE 6001 OU GSO 6082 OU GSO 6092) |

MNG-6159 - Business Ethics

This course aims at studying how ethics and management are interrelated in the contemporary political and economic contexts, ethics being understood here as the deliberate consideration of our responsibilities toward others (employees, shareholders, customers, competitors, society, environment, etc.) At the end of the course, students should be in a position to identify those responsibilities, to establish the conditions under which they can be taken, to describe the consequences, and to make a stand on ethical dilemmas.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Cours donné en anglais, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MNG-6008 Depuis l'été 2009 |

MNG-6160 - Analyse des enjeux d'égalité entre les sexes dans la gestion des organisations

Ce cours présente les différents concepts et dynamiques qui engendrent les inégalités dans les organisations et propose une démarche participative d'analyse différenciée entre les sexes (ADS). Ce processus est basé sur les réalités et besoins différenciés des femmes et des hommes et permet de prévoir les effets distincts que pourra avoir une décision, un projet, un programme ou une politique. Cette analyse décrypte les résistances et influence les dynamiques permettant l'implantation de résultats durables. Le cours vise à outiller une diversité d'intervenants (chargés de projet, conseillers, gestionnaires, professionnels, experts, etc.) d'organisations de tous secteurs (public, privé, municipal, communautaire, ONG, etc.). L'étudiant qui a déjà suivi le cours de premier cycle MNG-4160 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Développement durable, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MNG-4160 Depuis l'automne 2015 |

MNG-6161 - Leadership

This course aims to help students better understand leadership. To do this, they will be introduced to the themes of personal power, leadership, authority and skill development- as well as levels of consciousness and autobiographical issues. A primary objective of this course is to empower students understand the four major forms of power, and the contexts and levels of awareness that shaped them. A second major objective of the course is to support the personal development of students by helping them to recognize, to critical review and discover the ways of seeing, thinking and acting that shape their experience and exercising of power.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

| | |
|--------------------------------|--|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Cours donné en anglais, Peut être offert prés.-hybride |
| Cours équivalents | MNG-6130 Depuis l'hiver 2010 |

MNG-6162 - Gestion des ressources humaines : pratiques et stratégies

Ce cours présente les pratiques de gestion des ressources humaines et leur importance stratégique pour l'organisation. Il est destiné aux gestionnaires et futurs conseillers en ressources humaines (RH). L'approche systémique met en évidence la complexité de cette fonction, son rôle d'influence et de partenaire stratégique dans les pratiques de gestion, et la culture organisationnelle. Il aborde les processus de planification des ressources : recrutement et sélection, gestion de la performance et rémunération, développement des compétences clés, et pratiques de gestion de la santé au travail. Ce cours est réservé à l'étudiant qui n'a suivi aucun cours de premier cycle en gestion des ressources humaines.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6163 - Interventions en développement organisationnel

Les chercheurs et praticiens en développement organisationnel savent tous que de nos jours, les organisations évoluent dans un environnement changeant nécessitant de fréquentes adaptations organisationnelles. Devant ces changements, souvent qualifiés de transformations organisationnelles, la discipline qu'est le développement organisationnel (DO) est de plus en plus interpellée. Or, que comporte cette discipline? En quoi peut-elle contribuer aux transformations que vivent les organisations, les équipes et les personnes? De quelles façons le DO se définit-il dans une organisation? Quel rôle joue le praticien en DO et quels types d'interventions peut-il utiliser dans ce contexte? C'est, entre autres, à ces grandes questions que ce cours tente de répondre.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MNG-6164 - Négociation et prise de décision en contexte litigieux

Dans ce cours, les étudiants sont placés dans des situations d'affaires dans lesquelles un problème de nature conflictuelle comportant une dimension juridique doit être résolu par la négociation. Cet exercice nécessite notamment l'étude de documents légaux (contrat, convention, etc.) et d'articles de loi, et ce, afin de bâtir un argumentaire en vue de la négociation menant à la résolution du problème. Les étudiants font ainsi l'apprentissage de techniques de négociation et de résolution de conflits, tout en acquérant des connaissances d'ordre juridique en lien avec des problématiques souvent rencontrées dans la gestion d'une entreprise.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6165 - Enjeux et pratiques de gestion des ressources humaines

Ce cours a pour but de permettre aux gestionnaires d'optimiser leurs pratiques de gestion des ressources humaines dans les situations complexes liées à l'accélération des changements organisationnels ou à la diversité des ressources à gérer. Il aborde les compétences à maîtriser pour rester agile dans la planification des ressources, le recrutement, le développement du potentiel et la fidélisation des talents, l'optimisation de la performance, tout en gérant les résistances au changement et les comportements à défis. Ce cours est réservé aux étudiants du MBA Cadres en exercice.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6166 - Analytique en ressources humaines

Le domaine de l'intelligence d'affaires prend d'assaut toutes les sphères d'une organisation et les ressources humaines ne font pas exception. Le domaine de l'analytique RH est en plein essor et nécessite le développement de compétences spécifiques pour interpréter les résultats obtenus selon différents indicateurs RH et les traduire en réelles stratégies d'intervention. Ce cours permettra aux étudiants de développer leur capacité d'agir en réel partenaire stratégique. Les étudiants seront ainsi amenés à se familiariser avec les notions de tableaux de bord et d'indicateurs RH.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |

| | |
|--------------------------------|---|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |
| Préalables | MNG 6162* |

MNG-6167 - Gestion et développement des compétences en organisation

Dans le contexte actuel de compétition internationale qui nécessite une adaptation constante et une grande flexibilité, plusieurs organisations performantes se sont intéressées aux concepts de compétences, de connaissances et de talent en leur accordant une place de choix dans leur stratégie en gestion des ressources humaines. En effet, le fait de bénéficier d'un bassin de main-d'oeuvre qualifiée est l'une des clés de l'innovation nécessaire à la survie des organisations. Ce cours couvre spécifiquement la gestion et le développement des compétences individuelles, collectives et organisationnelles.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6168 - Gestion stratégique des conflits au travail

Les organisations sont un milieu propice à l'apparition de conflits interpersonnels. Ces conflits peuvent engendrer des répercussions importantes à la fois sur les individus, les équipes et les organisations. Considérant les effets dévastateurs que peuvent engendrer les conflits, il importe que les gestionnaires et les professionnels RH soient bien outillés pour être en mesure de gérer les conflits de façon efficace. Ce cours vise donc à enseigner les concepts, modèles, pratiques et outils nécessaires à une gestion stratégique des conflits en milieu de travail.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6169 - Acquisition stratégique des talents

La gestion des talents prend de plus en plus d'importance dans les préoccupations des organisations, mais aussi dans les activités des professionnels en gestion des ressources humaines et en développement organisationnel. L'acquisition d'individus ayant une valeur stratégique reconnue pour une organisation est au coeur de l'un des plus importants processus en gestion des ressources humaines soit le processus de dotation. L'objectif de ce cours est de permettre aux étudiants de développer une pensée critique et analytique des différentes stratégies d'acquisition des talents dans un contexte où les transformations au niveau du marché du travail et de la main-d'oeuvre sont nombreuses.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MNG 6162* |

MNG-6170 - Médias sociaux et organisations

Ce cours porte sur l'utilisation des médias sociaux dans un contexte de gestion des organisations. Il les conçoit comme des outils permettant d'atteindre les objectifs organisationnels. Il aborde leur rôle pour véhiculer et transformer la culture organisationnelle ainsi que pour favoriser la compatibilité individu-organisation. Le cours couvre également : les risques de l'utilisation des médias sociaux en entreprise et les moyens pour les encadrer; les particularités dans un contexte de PME, de commerce de détail et du secteur public; les impacts de leur surutilisation sur la santé organisationnelle et des pistes d'action. Finalement, il aborde le rôle de l'e-réputation sur le plan de la carrière et de l'employabilité.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6171 - Acceptabilité sociale et gestion des parties prenantes

La gestion des parties prenantes et de l'acceptabilité sociale sont devenues des activités incontournables aussi bien dans les projets privés que publics. Les organisations font désormais face à des demandes variées, souvent contradictoires, émanant d'un nombre grandissant de parties prenantes. En réaction, depuis une dizaine d'années, la gestion de ces enjeux s'est professionnalisée à travers le développement de bonnes pratiques et d'outils. La recherche en administration a également permis d'élaborer des cadres conceptuels facilitant l'analyse de l'acceptabilité sociale. Le cours s'adresse à l'étudiant de deuxième cycle et de la maîtrise en administration des

affaires ainsi qu'au professionnel de la gestion et promotion de projets et au citoyen faisant face à des enjeux de mobilisation et participation.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Développement durable, Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MNG-6172 - Stress and Well-Being at Work

This course presents ways to prevent occupational stress and to improve well-being in organizations. It covers the main theoretical models of occupational stress, its causes and consequences on people and organizations. The fundamental principles of prevention and criteria for successful interventions are discussed. The course also includes an overview of stress-related issues such as absenteeism, presenteeism, and harassment.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Cours donné en anglais, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MNG-6142 Depuis l'automne 2011 |

MNG-6173 - Gestion des talents et transformations numériques

L'économie 4.0 se caractérise par l'utilisation de nouvelles technologies telles que la robotique autonome, la réalité augmentée et l'intelligence artificielle (IA). L'utilisation de ces technologies dites « intelligentes » a le potentiel de modifier profondément les milieux de travail, les emplois et le fonctionnement des travailleurs au sein de ceux-ci. Cette nouvelle ère industrielle se caractérise aussi par une hyperconnectivité des objets, mais aussi des personnes. Du point de vue de la gestion des ressources humaines et de la conception des emplois, cette nouvelle ère soulève plusieurs enjeux et questionnements.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

Particularités du cours Peut être offert à distance

MNG-6174 - Passation des marchés publics

Ce cours porte sur l'ensemble du cycle d'octroi des contrats publics, de l'analyse des besoins jusqu'à la gestion du contrat, en passant par la création des documents d'appel d'offres et l'évaluation des soumissions. Le cours se concentre sur les éléments managériaux, légaux et politico-administratifs à prendre en compte lors de l'octroi d'un contrat public, tant du point de vue des gouvernements (donneurs d'ouvrage) que de celui du secteur privé (fournisseurs).

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 4305 - Sciences administration-Département de management

Particularités du cours Peut être offert à distance

MNG-6175 - Expériences en milieux ciblés EDI

Ce cours permet de vivre une expérience de terrain dans un milieu ciblé afin de développer et de mettre en pratique des compétences relationnelles liées à l'équité, la diversité et l'inclusion. Par une expérience concrète, un accompagnement personnalisé et des espaces d'échanges collectifs, ce cours cible différents objectifs, notamment : la sensibilisation aux réalités de certains groupes historiquement et socialement marginalisés; la documentation et l'analyse rigoureuse de leur expérience à l'aide d'outils méthodologiques anthropologiques; le développement d'une démarche réflexive sur sa positionnalité, ses privilèges et ses actions en tant qu'agent de changement en EDI dans les organisations.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 4305 - Sciences administration-Département de management

Préalables ANT 6901*

MNG-6176 - Handicap, sociétés et organisations

Ce cours présente un panorama des développements qui ont caractérisé le champ du handicap au Québec et ailleurs dans les quatre dernières décennies. Il vise l'acquisition de connaissances concernant la réalité sociale des personnes en situation de handicap et la compréhension de la singularité des enjeux de l'exercice de leurs droits. Le cours offre l'occasion de s'informer, d'échanger et de réfléchir dans le cadre de travaux concernant la diversité des réalités des personnes en situation de handicap, et de développer des compétences en matière d'interventions et de pratiques concernant les personnes en situation de handicap en contexte de travail.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6177 - Méthodes d'intervention et projets en EDI

Ce cours vise l'acquisition des outils nécessaires à la préparation et à l'implantation de projets en équité, diversité et inclusion dans les organisations de tous secteurs d'activités : plans, politiques, nouvelles structures, formations, etc. Il permet de développer une méthodologie mobilisatrice et participative auprès des différentes parties prenantes, particulièrement les groupes historiquement marginalisés, de collecter des données permettant de diagnostiquer les besoins de changements/transformation en EDI dans l'organisation et de développer des habiletés personnelles nécessaires à la réalisation d'un projet en EDI : communication, enjeux éthiques, gestion du changement, gestion des risques, partenariats, gestion d'équipe et résolution de conflits.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6178 - Projet d'intervention : préparation du projet EDI

Ce cours permet de préparer la réalisation du projet d'intervention, plus particulièrement : le choix d'une organisation prête à accueillir le projet (la personne en milieu de travail peut réaliser un projet EDI dans sa propre organisation), l'analyse de besoins et le diagnostic de la situation, les méthodes inclusives et participatives de collecte de données, et les démarches et les outils nécessaires à prévoir pour l'implantation du projet. Accompagnement individuel et partage collectif.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Préalables | ANT 6901* ET MNG 6175* ET 6000 à 6999 Crédits exigés : 27 |

MNG-6500 - Essai

L'essai porte sur un sujet qui se rattache au contenu de la scolarité du programme. Il permet à l'étudiant de faire état de ses connaissances dans une discipline ou un champ d'études et d'illustrer son aptitude à traiter systématiquement d'un sujet pertinent à cette discipline.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 36, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6501 - Essai-stage

L'essai-stage porte sur un sujet qui se rattache au contenu de la scolarité du programme. Il permet à l'étudiant de faire état de ses connaissances dans une discipline ou un champ d'études et d'illustrer son aptitude à traiter systématiquement d'un sujet pertinent à cette discipline soulevée lors du stage.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 36, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6510 - Projet d'intervention en entreprise

Activité synthèse du programme. Intégration des connaissances acquises tout au long du programme et des fondements théoriques de l'analyse et du diagnostic stratégiques. Développement des capacités d'action en organisation par la réalisation d'un mandat d'ordre stratégique, en équipe, dans le cadre d'une intervention dans une entreprise choisie par l'équipe. Rédaction d'un rapport final incluant les analyses, le diagnostic, les recommandations et un plan de mise en oeuvre. L'équipe est conseillée et accompagnée dans son analyse par le personnel enseignant, mais elle sera responsable de ses recommandations à l'entreprise. Ce travail, exigeant d'agir avec un grand professionnalisme, demeure toutefois académique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6511 - Projet d'intervention en gestion pharmaceutique

Le projet d'intervention vise à permettre aux étudiants de mettre à profit les compétences de gestion acquises en cours de formation, tout en vivant une expérience concrète de gestion dans un milieu de travail convoité à leur sortie du programme. Ainsi, cette activité peut se dérouler dans l'un ou l'autre des milieux de pratique composant le domaine pharmaceutique, soit la pharmacie en milieu communautaire, la pharmacie en établissement de santé, la compagnie de biotechnologie et l'industrie pharmaceutique. Elle peut à l'occasion se dérouler dans un organisme gouvernemental dont les activités sont associées au domaine pharmaceutique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Préalables | MNG 6010 ET Crédits exigés : 21 |

MNG-6512 - Projet d'intervention en gestion de la SST

Ce cours vise la mise en pratique par l'étudiant des connaissances et habiletés acquises au cours de son cheminement dans le programme. Au terme de ce projet d'intervention, il sera en mesure de mettre à profit ses apprentissages lors d'activités de gestion de la santé et de la sécurité du travail dans une organisation. Il sera soutenu par un encadrement pédagogique qui lui permettra de structurer sa progression et l'assistera dans le transfert de ses nouvelles compétences sur le terrain. Selon le type de projet d'intervention, il aura à rédiger un rapport de projet ou une monographie d'entreprise.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Préalables | Crédits exigés : 24 |

MNG-6513 - Projet d'intervention

Ce cours vise une intégration des connaissances acquises tout au long du programme de MBA - gestion pour cadres en exercice. Plus particulièrement, il vise le développement des capacités de réflexion et d'action à travers un diagnostic organisationnel et la conduite d'un changement. L'étudiant est ainsi appelé à parfaire ses compétences d'analyse, de synthèse et de collaboration.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 16, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6514 - Intervention en milieu professionnel

Ce stage en milieu professionnel a pour objectif d'initier l'étudiant aux réalités de la vie d'un professionnel ou d'un gestionnaire au sein d'une organisation. Il lui permet d'observer la dynamique organisationnelle et les relations complexes entre les membres de l'organisation. L'étudiant y valide aussi les notions théoriques de gestion qu'il a préalablement acquises, notamment en développement organisationnel, en pensée stratégique, en habiletés personnelles de gestion et en gestion de carrière. Cette expérience est une occasion pour l'étudiant de démontrer et de tester ses connaissances, habiletés et aptitudes en gestion dans un milieu professionnel.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 9 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 27, Total : 27 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Préalables | (MNG 6086 OU MNG 6130) ET MNG 6163 ET MNG 6166 ET MNG 6167 ET MNG 6168 ET MNG, Crédits exigés : 9 |

MNG-6515 - Projet de fin d'études

Le travail dirigé porte sur un sujet qui se rattache au contenu de la scolarité du programme. Il permet à l'étudiant de faire état de ses connaissances dans un champ d'études particulier et d'illustrer son aptitude à traiter systématiquement d'un sujet pertinent à ce champ. L'étudiant doit identifier un problème de gestion et poser une question de recherche, faire une recension des écrits afin de distinguer des éléments de réponse à la question et suggérer une réponse à la question posée à la lumière de la littérature recensée. Le travail fait l'objet d'une présentation orale devant jury.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Préalables | Crédits exigés : 30 |

MNG-6516 - Projet de fin d'études en responsabilité sociale et environnementale des organisations

Le projet de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer, dans un rapport, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement un sujet se rapportant à son domaine d'études. L'étudiant en détermine les objectifs, les contenus et les méthodes à utiliser avec l'accord de son conseiller ou directeur de projet.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Préalables | Crédits exigés : 24 |

MNG-6517 - Projet d'intervention en responsabilité sociale et environnementale des organisations

Ce cours constitue une intégration des connaissances acquises tout au long du programme. L'étudiant est appelé à trouver lui-même une entreprise pour laquelle il réalise un mandat ayant une pertinence stratégique. Celui-ci doit être effectué par une équipe de deux à quatre personnes. Les résultats de l'étude doivent faire l'objet d'une présentation formelle devant les gestionnaires de l'entreprise. Afin de mener à bien l'étude dans les temps impartis, il lui est fortement conseillé de se présenter à la première séance de cours en ayant déjà effectué des démarches auprès des entreprises envisagées.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MNG 6010 ET Crédits exigés : 21 |

MNG-6518 - Stage d'intégration en responsabilité sociale et environnementale des organisations

Ce stage de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer, dans un rapport, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement d'un sujet lié à son domaine d'études. L'évaluation de cette activité repose sur le rapport de l'étudiant, qui doit comporter une réflexion approfondie liée à une problématique rencontrée

lors du stage. Les objectifs du projet, les contenus étudiés et les méthodes utilisées doivent être déterminés avec l'accord du superviseur de stage. L'étudiant trouve lui-même l'organisation où il effectuera cette activité.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Préalables | Crédits exigés : 24 |

MNG-6519 - Stage d'intégration en gestion stratégique de projets

Le stage de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il permet d'explorer davantage une problématique ou un thème particulier en lien avec la gestion stratégique de projets dans le cadre d'un stage dans une organisation. L'étudiant doit démontrer, par la rédaction d'un essai, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement d'une problématique en gestion de projets. À partir d'une revue de littérature et de l'expérience colligée sur le terrain, l'étudiant devra, dans le cadre d'une réflexion critique, théorique et analytique, faire preuve de rigueur intellectuelle et démontrer son habileté à rédiger un document de niveau universitaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | Crédits exigés : 24 ET MNG 6153 ET MNG 6158 |

MNG-6520 - Projet d'intervention en gestion des services de santé

Le projet d'intervention vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer sa capacité à analyser un contexte, à s'acquitter d'un mandat lié à son domaine d'études et à dégager des recommandations adaptées à la situation. L'étudiant en détermine les objectifs (réflexion davantage théorique ou davantage analytique), la problématique et les méthodes à utiliser avec l'accord de son conseiller ou directeur, et il doit lui remettre un rapport. L'étudiant trouve lui-même l'organisation où il effectuera cette activité.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |

| | |
|--------------------------------|--|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Préalables | MNG 6004 ET MNG 6010* ET MNG 6021 ET Crédits exigés : 15 |

MNG-6521 - Projet de fin d'études en gestion stratégique de projets

Le projet de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il permet d'explorer davantage une problématique ou un thème particulier en lien avec la gestion stratégique de projets. L'étudiant doit démontrer, par la rédaction d'un essai, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement d'une problématique en gestion de projets. À partir d'une revue de littérature et d'entrevues menées auprès de professionnels dans le domaine, l'étudiant devra, dans le cadre d'une réflexion critique, théorique et analytique, faire preuve de rigueur intellectuelle et démontrer son habileté à rédiger un document de niveau universitaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | Crédits exigés : 24 ET MNG 6153 ET MNG 6158 |

MNG-6522 - Projet de fin d'études en stratégie et innovation

Le projet de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement d'un sujet se rapportant à son domaine d'études. L'étudiant en détermine les objectifs (réflexion davantage théorique ou davantage analytique au moyen d'une intervention ponctuelle dans une organisation), les contenus et les méthodes à utiliser avec l'accord de son conseiller, et il doit lui remettre un rapport. Dans le cas de l'intervention ponctuelle, l'étudiant trouve lui-même l'organisation où il effectuera cette activité.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Préalables | MNG 6083* ET Crédits exigés : 21 |

MNG-6523 - Stage d'intégration en stratégie et innovation

Ce stage de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer, dans un rapport, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement d'un sujet lié à son domaine d'études. L'évaluation de cette activité repose sur le rapport de l'étudiant, qui doit comporter une réflexion approfondie liée à une problématique rencontrée lors du stage. Les objectifs du projet, les contenus étudiés et les méthodes utilisées doivent être déterminés avec l'accord du superviseur de stage. L'étudiant trouve lui-même l'organisation où il effectuera cette activité.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Préalables | MNG 6083* ET Crédits exigés : 21 |

MNG-6525 - Competing in a Global Arena : an Integrative Project

The purpose of this integrative project is to promote the development of international management skills. Students will be asked to examine an enterprise or business problem with international components. They will then analyse it using concepts and tools learned in the MBA Global Business program. The goal is to conduct and conclude a substantial analysis of issues affecting global businesses. These issues may be strategic and/or concern a specific aspect of the limits of operating in a globalizing environment (ex. : production strategies, innovation strategies, product orientation, etc.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 15, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Cours donné en anglais, Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |
| Préalables | MNG 6059* ET 6000 à 7999 Crédits exigés : 21 |

MNG-6526 - Projet d'intervention : implantation du projet EDI

Réalisation dans une organisation du projet d'intervention préparé dans le cadre du cours MNG-6178 Projet d'intervention : préparation du projet EDI . Ce cours vise l'intégration des notions théoriques acquises et le développement des habiletés de mise en oeuvre de projets EDI avec des approches participatives. Avec ce projet et en tant qu'agent de changement, la personne contribue à faire des transformations organisationnelles et à rendre les organisations plus inclusives. Accompagnement individuel et partage collectif.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 15, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Préalables | MNG 6178 ET 6000 à 6999 Crédits exigés : 33 |

MNG-6704 - Responsabilité sociale des entreprises, modèles d'affaires et outils

Ce cours s'adresse aux étudiants de deuxième cycle et leur propose de changer l'entreprise « de l'intérieur » dans une logique de marché, avec des outils de gestion et en générant des profits. Mais il s'adresse avant tout aux gestionnaires soucieux de construire une démarche RSE durable, crédible, portée par un modèle d'affaires pérenne et susceptible d'être imitée et de se répandre dans un contexte d'affaires. Le cours explique la nature à la fois subversive et polémique de la RSE. Il propose de suivre le processus d'une démarche de RSE en utilisant l'approche pédagogique de la méthode des cas.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Développement durable, Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6900 - Étude de cas

Ce cours est réservé aux étudiants qui ont été sélectionnés pour représenter la Faculté des sciences de l'administration au concours international d'études de cas MBA de l'Université Concordia. En complément à l'examen des fondements théoriques de l'analyse stratégique, ce cours amène les étudiants à exercer leur jugement lors de plusieurs études de cas en management stratégique. Au terme de ce cours, les étudiants seront mieux en mesure de faire face aux situations problématiques de gestion organisationnelle. Ils auront appris à poser un diagnostic rapide et juste, à analyser les options possibles, à prendre les décisions qui s'imposent et à proposer la mise en application de moyens d'action appropriés.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 6, Travail personnel : 0, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6902 - Gestion de l'amélioration continue

Ce cours s'adresse aux gestionnaires des organisations de services désirant s'approprier une approche et des techniques efficaces liées à l'amélioration continue afin d'atteindre des résultats tangibles d'amélioration des performances et de résolution de problèmes. Il est conçu pour non seulement introduire les notions d'amélioration continue aux gestionnaires, mais aussi pour amener le gestionnaire à être capable de bien identifier les opportunités d'amélioration de la performance dans son environnement. Il pourra ainsi bien qualifier et prioriser un projet d'amélioration et le suivre efficacement dans les différentes étapes pour le réaliser. Ce cours incite également les gestionnaires à faire la promotion de l'amélioration continue et à supporter les initiatives en ce sens dans son organisation.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6903 - Gestion de programme

Les services d'ergothérapie et de réadaptation sont organisés. Ils réunissent les acteurs de plusieurs disciplines et s'ouvrent sur une action intersectorielle pour atteindre un objectif. Toutes les étapes et les dimensions liées à la réalisation optimale d'un programme de réadaptation sont examinées, de son élaboration jusqu'à son évaluation, en passant par la mise en oeuvre des conditions et moyens pour y arriver ainsi que des tâches à accomplir dans une perspective de collaboration, de marketing des services et de changement.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 3008 - Médecine-Département de réadaptation |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MNG-6925 - Gestion des ressources humaines en commerce de service

Ce cours est une initiation à la problématique globale de la gestion des ressources humaines dans un contexte de commerce de service. Il apporte la connaissance et la compréhension des composantes de la gestion des ressources humaines et celle de l'impact des contextes environnemental et organisationnel. L'approche systémique permet de mettre en évidence la complexité et la dynamique de la gestion des ressources humaines dans la gestion des organisations.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4400 - Pharmacie-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6926 - Gestion marketing et commerciale en pharmacie

Dans ce cours, l'étudiant développe ses capacités à évaluer les différentes dimensions d'une pharmacie communautaire et de sa gestion. Le cours propose une intégration dynamique des notions de qualité des services, de localisation, de choix d'assortiment de marchandise, de design de magasin et de communication. Il aborde également le commerce électronique et les tendances actuelles dans l'industrie. Ce cours doit être l'occasion d'une réflexion critique sur les stratégies de marketing et de service d'une bannière pharmaceutique. À son terme, l'étudiant devrait être en mesure d'analyser diverses problématiques liées au marketing et à la gestion des pharmacies d'officine.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4400 - Pharmacie-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6927 - Santé psychologique au travail

Les problèmes de santé psychologique au travail font partie intégrante de la réalité d'un gestionnaire. Selon plusieurs études, ces problèmes sont l'une des causes les plus importantes d'absences du travail. Cela veut dire bien des préoccupations pour les gestionnaires et des coûts très élevés pour les organisations. Dans un contexte de performance où le temps est une denrée rare, intervenir est un défi majeur pour l'ensemble des acteurs, car cela nécessite de se questionner, d'identifier, d'analyser, de proposer, de mettre en action des pratiques et des solutions favorisant un milieu de travail sain. Ce cours vise donc à faire un tour complet de la problématique et de bien sensibiliser et outiller les gestionnaires afin que ceux-ci puissent contribuer positivement au bien-être au travail de leur organisation.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert prés.-hybride |

MNG-6928 - Gestion du changement

Le développement des organisations passe désormais par la capacité du gestionnaire à piloter efficacement le changement et par ses compétences à mettre à profit le potentiel des ressources humaines dont il dispose. Dans ce contexte, il importe de se donner une vision claire du phénomène du changement et de tout ce qu'il comporte, tout en ayant comme toile de fond la personne au coeur du changement.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Connexe, Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-6929 - Positionnement stratégique d'une clinique dentaire

Comme toute PME, une clinique dentaire doit se positionner à l'intérieur d'un marché concurrentiel. Ce cours aborde les déterminants relatifs au positionnement stratégique d'une clinique dentaire en explorant les particularités d'une entreprise de services ainsi que les opportunités et les menaces à considérer pour prendre des décisions d'affaires judicieuses et éclairées. À la fin du cours, l'étudiant devrait pouvoir soumettre un plan stratégique fictif ou réel incluant un ensemble d'éléments tels que la vision, le marché cible, l'offre de services, l'emplacement, la publicité et la fidélisation de la clientèle.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3100 - Médecine dentaire-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MNG-6930 - Management d'une équipe en clinique dentaire

Comment agir de façon efficace dans le management d'une équipe en clinique dentaire? Les concepts-clés de la gestion des ressources humaines sont présentés dans ce cours où l'étudiant pourra développer ses habiletés de gestionnaire. Il étudiera la dynamique d'une équipe de travail et des individus qui la composent, de façon générale et dans des situations particulières propres au travail en clinique dentaire afin de mieux planifier et intervenir. Recrutement, leadership et courage managérial, valorisation et rétention, bien-être et motivation, normes du travail, rémunération, ambiance et synergie de travail, communication, personnalités difficiles et situations conflictuelles sont autant de thèmes à l'étude.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |

Département responsable 3100 - Médecine dentaire-Direction

Particularités du cours Peut être offert à distance

MNG-7001 - Lectures dirigées en management

Les lectures dirigées se rapportent aux matières enseignées au doctorat et à la maîtrise en sciences de l'administration, dans le champ de spécialisation management, et aident plus particulièrement l'étudiant à élaborer sa problématique préliminaire de recherche.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 4305 - Sciences administration-Département de management

MNG-7002 - Conception de stratégie : théorie et application

Ce cours porte sur deux problématiques complémentaires dans la gestion de toute entreprise, soit le processus décisionnel suivi par les dirigeants pour faire leurs choix et le défi d'arrimer les ressources de l'organisation aux exigences de l'environnement immédiat. On y approfondit les concepts et les modèles les plus récents par la lecture d'articles spécialisés et l'examen de rapports de recherche. Les rencontres se déroulent sous forme de séminaires où la contribution de chaque membre du groupe est mise à profit.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 4305 - Sciences administration-Département de management

Particularités du cours Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance

Cours équivalents MNG-8002 Depuis l'été 2009

MNG-7003 - Visions contemporaines des crises et des transformations dans les organisations

Ce cours expose les assises théoriques permettant d'amorcer une réflexion approfondie dans le domaine de la gestion de crises et d'explorer le potentiel de recherche que présente ce domaine en forte émergence. Le cours vise à cerner et à circonscrire le sens des crises dans les organisations contemporaines et à développer des habiletés en vue d'intervenir de façon adéquate et appropriée lors des crises. La compréhension adéquate de ces événements permet à l'étudiant de réaliser une analyse pour faire face aux défis particuliers

de différents types de crise et d'en différencier les applications pratiques selon le contexte et selon la responsabilité de l'organisation dans la crise.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MNG-8006 Depuis l'été 2009 |

MNG-7004 - Regard multidisciplinaire sur le changement organisationnel

Le changement est un concept central et un thème récurrent dans la littérature en sciences de l'administration. En suivant ce cours, l'étudiant est exposé aux perspectives théoriques les plus récentes sur le changement organisationnel et est en mesure de développer une analyse critique de ces divers courants. Au terme de ce cours, l'étudiant doit être en mesure de se positionner de manière épistémologique et ontologique à l'intérieur de ce champ, de commenter l'approche discursive et prescriptive dominante dans une bonne partie de la littérature sur le changement organisationnel et de pouvoir faire des liens pertinents avec son projet de recherche.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MNG-8008 Depuis l'été 2009 |

MNG-7005 - Perspectives émergentes en gestion des ressources humaines

Ce cours propose à l'étudiant d'examiner en profondeur le paradigme de l'efficacité au travail. Il vise donc à fournir à la clientèle étudiante un état des savoirs et un regard sur les tendances actuelles de la recherche en gestion des ressources humaines en mettant plus particulièrement l'accent sur les concepts qui touchent les caractéristiques psychologiques, sociales et organisationnelles qui stimulent l'efficacité au travail.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |

| | |
|--------------------------------|--|
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MNG-8010 Depuis l'été 2009 |

MNG-7006 - Gestion de la connaissance et de l'innovation

Ce cours permet à l'étudiant de se familiariser avec la littérature scientifique et de maîtriser les théories et modèles de gestion de la connaissance et de l'innovation. Construit autour du concept de chaîne de valeur de la connaissance, le cours offre une présentation des aspects importants de cette gestion : l'acquisition et la cartographie de connaissances, la création et la destruction organisée de connaissances, le partage et le transfert de connaissances, la protection et la reproduction de connaissances et enfin l'innovation. Cette vue d'ensemble sensibilise l'étudiant aux outils et facteurs susceptibles d'améliorer la gestion des connaissances et de l'innovation.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MNG-8007 Depuis l'été 2009 |

MNG-7007 - Sujets spéciaux en management

Le cours vise à répondre à des besoins particuliers en matière d'avancement des connaissances théoriques et empiriques sur divers sujets ou domaines de recherche relatifs au management tels que : l'entrepreneuriat, la stratégie, la gestion internationale, le comportement organisationnel, la gestion des ressources humaines, les courants de pensée en management. Les sujets couverts varient d'une session à une autre selon les besoins et la demande. Les professeurs offrent des contenus de cours à la fine pointe de leur domaine de recherche, qui appuient l'étudiant dans la réalisation de son mémoire ou de sa thèse.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |

MNG-7008 - Organisations, marchés et société

Déconstruction et analyse des relations entre marchés, organisations et société par la lecture d'ouvrages classiques en sciences sociales. Ces textes fondateurs, mis en relation avec les développements scientifiques les plus récents, permettent de contextualiser les pratiques traditionnelles, alternatives et subversives dans le monde des affaires, qui visent à rendre les organisations et les marchés plus responsables : responsabilité sociale des entreprises (RSE), critique du capitalisme, mouvements sociaux, etc.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MNG-7009 - Santé organisationnelle et sécurité du travail

La santé organisationnelle et la sécurité du travail représentent des enjeux stratégiques importants. Les taux d'absentéisme et de présentéisme attribuables aux problèmes de santé physique et psychologique sont extrêmement coûteux. La santé organisationnelle implique d'intervenir en prévention pour permettre aux individus de s'accomplir et de préserver leur santé au travail, tout en permettant aux organisations d'être performantes. Ce cours permet de comprendre les origines théoriques et les applications pratiques pour intervenir dans ce domaine multidisciplinaire. L'approche pédagogique favorise l'acquisition d'habiletés nécessaires à identifier, à analyser et à communiquer des connaissances scientifiques et pratiques à un public universitaire et à un public d'utilisateurs de recherches-interventions.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4305 - Sciences administration-Département de management |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MNG-8000 - Lectures dirigées en management - Ph. D.

Les lectures dirigées se rapportent aux matières enseignées au doctorat dans le champ de spécialisation management et qui pourront aider plus particulièrement les étudiants à élaborer leur problématique préliminaire de recherche.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |

Département responsable 4305 - Sciences administration-Département de management

MNG-8001 - Théories des organisations

Ce cours présente les différents courants théoriques qui ont ponctué l'évolution des théories de l'organisation et permet d'amorcer une réflexion sur ce que sont les organisations aujourd'hui. Il a pour objectif d'analyser le fonctionnement des organisations sous plusieurs angles, de dégager les visions sous-jacentes au langage théorique utilisé pour comprendre les modes de coopération et de conflit, de connaître les auteurs marquants en sciences de la gestion et de réfléchir sur le contexte sociohistorique de production de ces auteurs.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 4305 - Sciences administration-Département de management

Particularités du cours Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance

MNG-8801 - Activité de recherche - thèse 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 3

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 4300 - Sciences administration-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MNG-8802 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 3

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 4300 - Sciences administration-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MNG-8803 - Activité de recherche - thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 3

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 4300 - Sciences administration-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MNG-8804 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 11

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 4300 - Sciences administration-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MNG-8805 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 11

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 4300 - Sciences administration-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MNG-8806 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 11

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 4300 - Sciences administration-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MNG-8807 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 11

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 4300 - Sciences administration-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MNG-8808 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 10

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 4300 - Sciences administration-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MNG-8809 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 4300 - Sciences administration-Direction |

MQT-6002 - Aide à la décision

L'objectif de ce cours est de familiariser l'étudiant avec quelques outils quantitatifs de base utiles dans la prise de décision en gestion. Des notions classiques, faisant appel au langage des probabilités, à l'analyse et l'inférence statistiques ainsi qu'à l'analyse de la décision, sont étudiées dans ce cours. L'étudiant qui a suivi précédemment un cours de base en méthodes quantitatives équivalent à MQT-1102 Probabilités et statistiques ne peut s'inscrire à ce cours. Le cours MQT-6002 fait partie du DESS en administration des affaires.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

MQT-6007 - Méthodes statistiques et prévision

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir une connaissance opérationnelle des méthodes d'analyse de régression, d'analyse de variance et d'analyse de séries temporelles. Le traitement des données avec SPSS occupe une place importante dans le cadre de ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MQT-6015 - Outils d'aide à la décision

L'objectif de ce cours est de familiariser l'étudiant avec les concepts liés aux outils quantitatifs de base pour l'aide à la décision en gestion. Les notions de probabilités discrètes et continues, de statistiques descriptives, d'inférence statistique, de régression linéaire simple, de programmation linéaire et de l'aide à la décision multicritère sont étudiées.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |

MQT-6020 - Optimisation des décisions

L'objectif de ce cours est de familiariser les gestionnaires avec les concepts et les outils d'optimisation disponibles pour l'aide à la décision en gestion. Les méthodes principales étudiées sont la programmation linéaire, la programmation mathématique avec variables binaires et les techniques d'optimisation dans les réseaux. On montre aussi que ces méthodes d'optimisation peuvent être exploitées pour résoudre beaucoup de problèmes de planification liés à l'approvisionnement, à la production, à la distribution et au transport.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |

MQT-6021 - Analytique d'affaires

Ce cours familiarise l'étudiant avec les principales techniques requises pour l'acquisition, la gestion et l'exploitation des données d'affaires à partir de grandes bases de données d'entreprise : manipulation, conversion et amalgamation, logiciels spécialisés, traitement, analyse, simulation, optimisation et visualisation.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MQT-6504 - Projet de fin d'études en analytique d'affaires

Le projet de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme et doit permettre à l'étudiant de démontrer, dans un rapport, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement d'un sujet se rapportant à son domaine d'études. Les objectifs du projet, les contenus étudiés et les méthodes utilisées doivent être déterminés avec l'accord du conseiller ou du directeur du projet.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | 6000 à 6999 Crédits exigés : 24 |

MQT-6505 - Stage d'intégration en analytique d'affaires

Ce stage de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer, dans un rapport, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement d'un sujet lié à son domaine d'études. L'évaluation de cette activité repose sur le rapport de l'étudiant, qui doit comporter une réflexion approfondie liée à une problématique rencontrée lors du stage. Les objectifs du projet, les contenus étudiés et les méthodes utilisées doivent être déterminés avec l'accord du superviseur de stage. L'étudiant trouve lui-même l'organisation où il effectuera cette activité.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | 6000 à 6999 Crédits exigés : 24 |

MQT-7000 - Simulation de systèmes

Ce cours prépare l'étudiant à concevoir et à développer des modèles de simulation applicables en gestion des opérations et de la logistique. Il utilise une approche systématique pour le développement et l'analyse des simulations dynamiques déterministes et stochastiques, à l'aide des langages de simulation.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|--|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MQT-6013 Depuis l'été 2009 |

MQT-7001 - Modélisation et optimisation

Ce cours porte principalement sur la programmation linéaire et ses extensions (problèmes de réseaux, programmation en nombres entiers, programmation convexe). Il insiste particulièrement sur la modélisation de problèmes décisionnels en gestion, la compréhension d'algorithmes de base et la maîtrise de logiciels d'usage courant.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MQT-6010 Depuis l'été 2009 |

MQT-7002 - Modèles probabilistes en gestion

Ce cours porte sur l'analyse et la résolution de problèmes de gestion dans l'incertitude. On y examine les principaux concepts, modèles et méthodes de calcul basés sur les processus stochastiques, et on y apprend à analyser divers problèmes de gestion des opérations, de finance et de génie industriel, avec résolution sur ordinateur. Les sujets traités sont les suivants : processus de Poisson et de renouvellement, chaînes de Markov en temps discret et continu, files d'attente markoviennes, mouvement brownien et processus de diffusion, optimisation stochastique et processus décisionnels markoviens.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MQT-6008 Depuis l'été 2009 |

MQT-7003 - Analyse économique en santé

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir une connaissance des modèles économiques en santé et une capacité de les appliquer à des enjeux de santé. On y présente entre autres; les concepts d'offre et de demande de services et de produits de santé; la demande et la production de la santé; les failles du marché et le rôle des gouvernements; une perspective économique des différents acteurs tels les médecins, les centres hospitaliers et l'industrie des technologies (y compris les médicaments); les méthodes d'évaluation économique en santé; l'analyse d'efficience.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MQT-7004 - Sujets spéciaux en méthodes quantitatives

Cours thématique à sujet variable qui permet d'offrir, de manière ponctuelle et exceptionnelle, une formation particulière à un ou plusieurs étudiants.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Cours équivalents | MQT-7005 Depuis l'hiver 2020 MQT-8003 Depuis l'été 2009 |

MQT-7005 - Special Topics in Quantitative Methods

Thematic course where the subject matter or content may vary. Offered to one or many students in a punctual and exceptional way.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |

| | |
|--------------------------------|--|
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Cours donné en anglais |
| Cours équivalents | MQT-7004 Depuis l'hiver 2020 MQT-8003 Depuis l'été 2009 |

MQT-7009 - Méthodes multicritères de décision

Au terme du cours, l'étudiant est en mesure de faire face à la complexité reliée à diverses situations de décision faisant intervenir un ou plusieurs critères (objectifs, attributs). Il est familier avec le modèle de l'analyse statistique de la décision, les biais comportementaux, les fonctions d'utilité uniattribut et multiattribut, la programmation mathématique multiobjective, les méthodes multicritères de la famille ELECTRE et MACBETH, et les méthodes de pondération des critères. Il utilise les logiciels MCDA-ULaval et M-MACBETH.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MQT-6009 Depuis l'été 2009 |

MQT-7014 - Algorithmes : conception et réalisation

Ce cours constitue une introduction aux méthodes de traitement de l'information, de calcul (algorithmes) et de base de données. On traite des principaux algorithmes usuels (recherche, tri, graphes) en introduisant des concepts d'analyse d'efficacité. Les structures de données sont également vues sous cet angle. De plus, une introduction aux bases de données relationnelles est présentée. La mise en pratique des connaissances acquises sur les algorithmes est faite par le langage de programmation Java, qui constitue une bonne introduction aux langages de programmation actuels (C, C++, C#, JavaScript).

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2.5, Laboratoire : 0.5, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MQT-6014 Depuis l'été 2009 |

MQT-7015 - Apprentissage automatique en sciences de l'administration

Ce cours traite des idées et des méthodes de l'apprentissage statistique et vise à fournir un aperçu appliqué de ces méthodes, fondé sur l'utilisation de logiciels existants en R. L'étudiant applique les méthodes couvertes en classe pendant les laboratoires et travaille sur des projets appliqués pour analyser des bases de données réelles provenant de problématiques économiques et financières.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MQT-8003 - Sujets spéciaux en méthodes quantitatives

Comme son titre l'indique, ce cours porte sur des sujets spéciaux pour un ou des étudiants inscrits au doctorat en sciences de l'administration (Ph.D.), dans la mesure où le Département peut disposer d'une ressource spécialisée dans ces sujets.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision |
| Cours équivalents | MQT-7004 Depuis l'hiver 2020 MQT-7005 Depuis l'hiver 2020 |

MQT-8100 - Analyse et conception des heuristiques

Ce cours présente les outils nécessaires pour concevoir et analyser les heuristiques. Les principaux sujets traités sont : les principes de conception d'une heuristique, l'analyse de la pire performance, l'estimation de la valeur de la solution optimale, les méthodes de recherche dans le voisinage telles que l'algorithme de recuit simulé, les algorithmes génétiques, les méthodes de colonies de fourmis, la méthode de ABHC (*attribute-based hill climbing*), la méthode de perturbation, la méthode SS (*scatter search*) et la méthode tabou.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 4, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |

Département responsable 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision

Particularités du cours Peut être offert à distance

MQT-8101 - Optimisation convexe

Ce cours amène l'étudiant à connaître les notions fondamentales de l'analyse convexe et à comprendre leur rôle dans les principales méthodes de résolution de programmes convexes ou assimilés; à reconnaître des structures de programmes convexes et les opérations qui préservent la convexité; à utiliser les outils de l'analyse convexe pour concevoir des stratégies de résolution telle la décomposition de programmes mathématiques plus généraux.

Nombre de crédits 4

Répartition hebdomadaire Cours : 4, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8, Total : 12 heures

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision

MQT-8105 - Programmation mathématique

Ce cours porte sur les fondements de la programmation mathématique et, en particulier, sur la programmation en nombres entiers et les problèmes de grande taille. Les principaux thèmes abordés dans le cours sont : les techniques de programmation en nombres entiers, les modèles d'optimisation dans les réseaux, les méthodes de résolution exactes et heuristiques, et les méthodes de décomposition pour les problèmes de grande taille. Une attention particulière est accordée à la mise en oeuvre des techniques étudiées à l'aide de logiciels commerciaux pour la résolution des problèmes en nombres entiers tels que CPLEX.

Nombre de crédits 4

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 12 heures

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 4307 - Sciences administration-Département opérations systèmes de décision

MRK-6003 - Marketing

This course provides an introduction to the role of marketing in modern organizations and to key concepts, such as segmentation and creation of customer value. Tools to help managers make decisions in a range of tactical areas, including product development and positioning, competitive pricing, managing distribution channels, and promotion and communication are presented.

Nombre de crédits 3

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Cours donné en anglais, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |
| Cours équivalents | MRK-6004 Depuis l'été 2009 |

MRK-6004 - Marketing

L'objectif de ce cours est de sensibiliser l'étudiant à l'importance de la fonction marketing, aux domaines d'applications de cette discipline, de le familiariser avec les éléments du comportement du consommateur et de lui donner une connaissance théorique et pratique des variables contrôlables et incontrôlables de la stratégie marketing. L'étudiant qui a suivi précédemment un cours de base en marketing équivalent à MRK-1000 Marketing ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Développement durable, Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |
| Cours équivalents | MRK-6003 Depuis l'automne 2011 |

MRK-6005 - Analytiques Web

La cybermétrique (digital analytics) vise à comprendre, sous plusieurs angles, le comportement des utilisateurs d'un site web ou d'une application mobile et à valider si les résultats obtenus s'accordent avec les stratégies d'affaires. Ce cours établit les liens entre la stratégie, les solutions technologiques (sites web ou applications mobiles) et les données quantitatives ou qualitatives utilisées aux fins d'analyses. La théorie est introduite progressivement dans un cadre simulant le contexte réel du marché du travail afin d'outiller l'étudiant avec les concepts et les façons de faire concrètes et actuelles.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

| | |
|--------------------------------|---|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6006 - Stratégies de communication-marketing 360

Ce cours permet de comprendre la force, le rôle et le fonctionnement des médias « en ligne » et « hors ligne » à l'ère de la transformation numérique, en vue de bâtir une stratégie de communication marketing 360 intégrée qui réponde aux objectifs d'affaires d'une organisation, dans un contexte où les habitudes de consommation média des consommateurs se modifient et où la technologie évolue et entraîne une sophistication des approches marketing.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6011 - Études de marché

Ce cours permet aux décideurs d'acquérir des compétences suffisantes pour réaliser ou pour comprendre le déroulement d'une étude commerciale portant sur l'analyse de la demande et du marché ainsi que la gestion des variables du marketing mix.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |

MRK-6014 - Théorie et pratique de la négociation

L'objectif de ce cours est d'initier l'étudiant, par la pratique, aux diverses théories de la négociation. Plusieurs facteurs sont susceptibles d'influencer le choix de la stratégie de négociation, notamment le contexte d'affaires, le cadre légal, l'objet de la négociation et la personnalité des parties en présence. L'étudiant en fait l'expérience tout au long de la session en prenant part activement à plusieurs séances de négociation. Il fait ainsi l'apprentissage de stratégies et de techniques de négociation. En parallèle, l'étudiant se familiarise avec certaines connaissances juridiques utiles dans la négociation d'affaires.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6015 - Marketing pharmaceutique

Le cours doit permettre à l'étudiant d'identifier les problématiques et les stratégies marketing des entreprises du secteur pharmaceutique, de maîtriser les outils particuliers d'études et de recherche, de démontrer et d'évaluer son esprit analytique et de proposition par des cas, de formuler un projet marketing stratégique professionnel par le biais du travail de session.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MRK 6004* |

MRK-6017 - Marketing responsable

Le marketing est une discipline qui vise à satisfaire les besoins des consommateurs. Le marketing responsable est une approche qui considère les réactions de la société, quelles soient explicites (ex. : lois), implicites (ex. : opinion publique) ou probables (ex. : activisme). Le cours adopte une approche pragmatique plutôt qu'éthique.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Développement durable, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MRK-6020 Depuis l'automne 2010 |

MRK-6018 - Sports Marketing in the Context of Globalization

The main objective of this class is to lay down the foundations of sports marketing, at a time when the sports industry faces huge transformations and experiences true globalization. The course will look at the different actors of the industry : teams, players, leagues, federations, sponsors, equipment makers, etc. A case study approach will support the pedagogical approach.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Cours donné en anglais, Peut être offert prés.-hybride |
| Cours équivalents | MRK-6023 Depuis l'automne 2016 |

MRK-6019 - Simulation : Development of Global Markets

A dynamic, interactive simulation enables students to integrate, and to deepen, and to put into practice knowledge acquired in the introductory course in international Marketing. By thorough analysis of a set of international markets, teams of "international marketing managers" plan their entry into foreign markets and manage the development and the expansion of business in the region.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 4, Travail personnel : 4, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Cours donné en anglais, Peut être offert à distance |
| Préalables | MRK 6022* OU MRK 6088* |
| Cours équivalents | MRK-6102 Depuis l'hiver 2010 |

MRK-6020 - Responsible Marketing

In this course we will explore the nature of social debates that involve organizational and managerial responsibility. The underlying perspective of this course is the social contract. The course will not judge the merits of various ethical perspectives; nor will it study the details of legal frameworks that apply here or elsewhere. We will investigate how these perspectives and regulations evolve, compete and lead towards social actions, regulations, etc. which have a direct impact on organizations and their managers. The main objective of this course is to educate the future managers.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Cours donné en anglais, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MRK-6017 Depuis l'été 2009 |

MRK-6022 - International Marketing Management

This course aims at introducing the particularities of International Marketing Management, familiarizing the student with the strategic dimensions that make up the decisions concerning the presence of products and services in foreign markets. This course also intends to make students capable of participating in the creation of a marketing plan adapted to international conditions. The teaching approach will use presentations by the professor and the students, debates, and case studies. The students will have to complete an international marketing plan by the end of the semester.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Cours donné en anglais, Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | GIE-6022 Depuis l'été 2009 GIE-6080 Depuis l'été 2009 MRK-6088 Depuis l'été 2009 |

MRK-6023 - Marketing du sport dans un contexte global

Dans une approche par résolution de cas pratiques, ce cours pose les fondations du marketing du sport et présente les principales stratégies de mise en marché de franchises et d'évènements sportifs dans un contexte où l'industrie est en phase de changements profonds.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |

MRK-6024 - Gestion de la marque

Dans le cadre de ce cours de niveau maîtrise, l'étudiant est amené à développer les compétences et habiletés nécessaires à la fonction de gestionnaire de marque. Ce cours porte plus particulièrement sur la gestion d'un portefeuille de marques, ainsi que sur les stratégies de développement et de revitalisation des marques. D'autres thèmes d'actualité sont abordés, tels que la gestion de crise de marque ainsi que la gestion de la marque 2.0. L'étudiant est appelé à mettre en application les outils analytiques associés à différentes stratégies de marque et à reconnaître les implications sous-jacentes à l'exécution de ces stratégies.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6080 - Communication marketing intégrée

Ce cours porte sur la gestion des investissements de communication de l'entreprise et de ses promotions, tant commerciales qu'auprès des consommateurs. Il met plus particulièrement l'accent sur les principaux outils d'aide à la décision en matière de détermination d'un budget publicitaire et de sa ventilation dans le temps et l'espace, ainsi que sur la créativité et les différents médias, tout en tenant compte des actions de la concurrence et de l'avènement des médias sociaux.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |

MRK-6082 - Psychologie du consommateur

Ce cours offre la possibilité à l'étudiant d'approfondir ses connaissances sur les thèmes classiques et sur ceux émergents en comportement du consommateur. Il l'aide à cerner les multiples facettes du consommateur. Ce faisant, ce cours devrait également faciliter et enrichir les diagnostics qu'il aura à poser en marketing et le soutenir dans l'élaboration de stratégies innovatrices, pertinentes et efficaces.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6084 - Gestion de produit et innovation

Après l'examen des principes de la gestion des produits et services existants, on approfondit les mécanismes de développement et de lancement de produits et services nouveaux. L'accent est particulièrement placé sur la recherche de l'information pertinente aux diverses étapes du processus de gestion des activités nouvelles.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |

MRK-6085 - Stratégie de distribution

Ce cours permet à l'étudiant de se familiariser avec les nouveaux outils et concepts en matière de distribution que le développement des nouvelles technologies amène et que les producteurs, distributeurs et détaillants doivent prendre en compte pour assurer l'écoulement optimal de leurs produits et services : cross-canal, intelligence artificielle, robotisation, objets connectés, commerce collaboratif, etc.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6086 - Planification stratégique en marketing

Ce cours met en contexte et permet l'intégration des connaissances acquises dans les cours de la discipline. Il présente les cadres conceptuels d'orientation-marché et de planification stratégique en marketing (PSM) ainsi que des outils d'analyse associés. Ceux-ci

permettront à l'étudiant de participer au processus de PSM, au développement et à la gestion de stratégies marketing. Une simulation complexe permet la mise en pratique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |
| Préalables | (MRK 6087 OU MRK 6093) ET MRK, Crédits exigés : 6 |

MRK-6087 - Stratégie de prix

Ce cours a pour objectif de présenter, d'une façon systématique, les facteurs liés à l'établissement des prix et de familiariser l'étudiant avec la nature stratégique du prix et les diverses techniques d'analyse de coûts et des ventes.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MRK-6088 - Planification du marketing international

Le cours vise à développer et à renforcer chez l'étudiant une attitude positive vis-à-vis la dimension internationale. Il fournit à l'étudiant une formation théorique et pratique qui lui permet de prendre des décisions liées aux stratégies internationales et mondiales. En particulier, le cours insiste sur certains aspects comme le diagnostic export, le processus de choix des marchés internationaux, les modes d'entrée et le plan de marketing international/mondial (objectifs, stratégies, programmes).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance, Peut être offert prés.-hybride |

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Cours équivalents | GIE-6022 Depuis l'hiver 2012 |
| | GIE-6080 Depuis l'hiver 2012 |
| | MRK-6022 Depuis l'été 2013 |

MRK-6091 - Marketing des services

L'objectif du cours est d'initier l'étudiant aux caractéristiques particulières des services et d'illustrer les impacts de ces particularités sur la conception des stratégies marketing. Le cours porte une attention particulière aux sept éléments du marketing des services : le produit, le prix, la distribution, la communication, l'environnement physique, le processus et le personnel en contact.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6092 - e-Marketing et gestion de la relation client (CRM)

Ce cours étudie l'impact que les technologies émergentes ont sur la pratique du marketing. Il permet également d'élaborer un cadre conceptuel général, de s'initier aux nouvelles techniques proposées et de les mettre en pratique. Comme il s'agit d'un domaine en évolution rapide, l'étudiant est appelé à contribuer activement au développement de notre curriculum. Ce cours devrait intéresser les étudiants diplômés en commerce électronique, en marketing ou en technologies de l'information et les spécialistes de la mise en marché qui sont conscients du fait que les pratiques commerciales changent à un rythme sans précédent.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6093 - Méthodes de recherche en marketing

Ce cours prépare l'étudiant à la réalisation d'études et de projets de recherche en marketing ainsi qu'à la réalisation des activités de fin d'études. Il met l'accent sur les différents aspects de l'élaboration et de l'exécution d'un projet de recherche, tels la recherche bibliographique, la formulation de questions de recherche, les types de recherche, les méthodes de collecte de données, les méthodes

d'échantillonnage, les concepts reliés aux mesures, l'échantillonnage, l'analyse des données et la présentation de rapports de recherche ou d'autres activités de synthèse.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MRK-6081 Depuis l'été 2009 |

MRK-6094 - Créativité et innovation

Ce cours amène le participant à développer son potentiel créatif, à comprendre comment la société favorise l'émergence d'innovations et à gérer le processus créatif au sein d'une organisation. Il sera ainsi en mesure de stimuler la force créatrice des personnes et de la concrétiser en idées et en projets innovants. Le cours est organisé autour de présentations et de lectures scientifiques, de rencontres avec des intervenants externes et de partages des créations intellectuelles des participants.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6102 - Simulation : Développement des marchés globaux

Simulation interactive et dynamique qui permet aux étudiants d'intégrer, d'approfondir et de mettre en pratique les connaissances acquises dans le cours de base de marketing international. Au moyen d'analyses approfondies des marchés, des équipes de « gestionnaires en marketing international » planifient leur entrée dans des marchés étrangers et gèrent le développement des marchés sélectionnés.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 4, Travail personnel : 4, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Préalables | MRK 6022* OU MRK 6088* |

MRK-6103 - Stratégies marketing

L'objectif principal de ce cours est de présenter les concepts, théories et enjeux entourant la prise de décision en marketing. L'attention est particulièrement portée sur le processus marketing dans la compagnie et sur ses impacts sur les consommateurs et la société. Ce cours met beaucoup l'accent sur l'élaboration et la mise en action de stratégies marketing qui touchent et intègrent l'ensemble du marché (« marketing mix »). Les sujets abordés incluent le comportement, la satisfaction et la loyauté des consommateurs, la recherche marketing, la segmentation du marché et les stratégies de ciblage, le développement et l'équité de la marque, les politiques de prix, de distribution et la stratégie de communication.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |

MRK-6104 - Fondements de l'organisation branchée

Dans ce cours, on présente les concepts de la gestion des entreprises qui oeuvrent dans un environnement branché. Ce cours est divisé en cinq parties : 1) introduction à l'Internet : histoire et perspectives, technologies, économie et société; 2) modèles d'affaires : conception, design, implantation; 3) gestion du réseau logistique : partir d'une entité distincte et arriver à une entreprise du nuage; 4) gestion de relation client : intégration du client dans le design, la vente et le soutien à la clientèle; 5) gestion des connaissances : comment intégrer ressources humaines et systèmes pour gérer divers types d'information.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |

MRK-6106 - Marketing stratégique

Dans la perspective de l'orientation du marché, ce cours pratique décrit les tâches du praticien de marketing dans les entreprises, dont la définition des stratégies concurrentielles et détermination des composantes du marchéage, (produit, prix, distribution et promotion) ainsi que les défis que présente la globalisation des marchés. Il présente également les façons d'étudier et d'analyser les problèmes de marketing les plus fréquents dans toute entreprise ou organisation. À la fin de la session, l'étudiant est capable de concevoir et d'analyser un plan stratégique de marketing et connaît les diverses manières de l'exécuter.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | MRK 6003 OU MRK 6004 |

MRK-6107 - Innovation et marketing

Ce cours, donné sous forme de séminaire, souligne, illustre et discute l'intégration nécessaire des stratégies d'innovation et de marketing au sein des entreprises pour assurer leur succès quels que soient les domaines : entreprises technologiques et manufacturières ou de services. Sont donc abordés et approfondis les concepts d'innovation ouverte et le rôle qu'y joue la recherche marketing, les stratégies de positionnement basées sur l'innovation, l'innovation dans les stratégies d'expansion territoriale des entreprises et le renouvellement de leur modèle d'affaires, ainsi que le lien entre innovation et image de marque. Toutes ces approches sont cadrées dans la stratégie globale des entreprises et sa planification.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |

MRK-6111 - Management des forces de vente

La vente occupe une position stratégique pour le développement des relations à long terme entre l'entreprise et sa clientèle. Le management des forces de vente a pour rôle de faire progresser l'entreprise vers un objectif économique désirable dans un environnement compétitif. Ce cours fournit les concepts théoriques et les outils analytiques pour approfondir les connaissances sur le management des forces de vente. Il est conçu pour ceux qui, à un certain point dans leurs carrières, géreront les représentants ou seront gestionnaires généraux d'une entreprise dans laquelle la force de vente est une partie intégrante de la stratégie de marketing mix.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MRK-6900 Depuis l'été 2009 |

MRK-6500 - Essai

L'essai porte sur un sujet qui se rattache au contenu de la scolarité du programme. Il permet à l'étudiant de faire état de ses connaissances dans une discipline ou un champ d'études et d'illustrer son aptitude à traiter systématiquement d'un sujet pertinent à cette discipline.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 36, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6501 - Stage d'intégration en marketing analytique

Le stage d'intégration en marketing analytique porte sur un sujet qui se rattache au contenu du programme. Il permet à l'étudiant de faire état de ses connaissances dans une discipline ou un champ d'études et d'illustrer son aptitude à traiter systématiquement d'un sujet pertinent à cette discipline soulevé lors du stage.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 12 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 36, Total : 36 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6502 - Projet de fin d'études en marketing

Le projet de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement d'un sujet se rapportant à son domaine d'études. L'étudiant en détermine les objectifs (réflexion davantage théorique ou davantage analytique au moyen d'une intervention ponctuelle dans une organisation), les contenus et les méthodes à utiliser avec l'accord de son conseiller, et il doit lui remettre un rapport. Dans le cas de l'intervention ponctuelle, l'étudiant trouve lui-même l'organisation où il effectuera cette activité.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

| | |
|--------------------------------|---|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6503 - Stage d'intégration en marketing

Ce stage de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer, dans un rapport, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement d'un sujet lié à son domaine d'études. L'évaluation de cette activité repose sur le rapport de l'étudiant, qui doit comporter une réflexion approfondie liée à une problématique rencontrée lors du stage. Les objectifs du projet, les contenus étudiés et les méthodes utilisées doivent être déterminés avec l'accord du superviseur de stage. L'étudiant trouve lui-même l'organisation où il effectuera cette activité.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6504 - Stage d'intégration en gestion marketing

Ce stage de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer, dans un rapport, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement d'un sujet lié à son domaine d'études. L'évaluation de cette activité repose sur le rapport de l'étudiant, qui doit comporter une réflexion approfondie liée à une problématique rencontrée lors du stage. Les objectifs du projet, les contenus étudiés et les méthodes utilisées doivent être déterminés avec l'accord du superviseur de stage. L'étudiant trouve lui-même l'organisation où il effectuera cette activité.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | Crédits exigés : 24 |

MRK-6505 - Projet de fin d'études en gestion marketing

Le projet de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer, dans un rapport, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement un sujet se rapportant à son domaine d'études. L'étudiant détermine les objectifs du projet, les contenus et les méthodes à utiliser avec l'accord de son conseiller ou directeur.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Préalables | Crédits exigés : 24 |

MRK-6506 - Projet de fin d'études en marketing numérique

Le projet de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer, dans un rapport, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement un sujet se rapportant à son domaine d'études. L'étudiant détermine les objectifs du projet, les contenus et les méthodes à utiliser avec l'accord de son conseiller ou directeur.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-6507 - Stage d'intégration en marketing numérique

Ce stage de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer, dans un rapport, sa capacité à traiter systématiquement et rigoureusement d'un sujet lié à son domaine d'études. L'évaluation de cette activité repose sur le rapport de l'étudiant, qui doit comporter une réflexion approfondie liée à une problématique rencontrée lors du stage. Les objectifs du projet, les contenus étudiés et les méthodes utilisées doivent être déterminés avec l'accord du superviseur de stage. L'étudiant trouve lui-même l'organisation où il effectuera cette activité.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |

Particularités du cours Peut être offert à distance

MRK-7900 - Séminaire de marketing des produits forestiers

Ce cours séminaire, comportant la participation de praticiens du domaine, met l'accent sur l'analyse des marchés potentiels, leur segmentation et la concurrence en approfondissant les aspects produits, distribution, promotion et prix. On y étudie différents cas relatifs à la stratégie de marketing et à sa mise en oeuvre tout en spécifiant le développement dans les différents segments : construction, pâtes, papiers et produits d'ingénierie, de même que l'organisation du marketing dans le cadre de la mondialisation des échanges.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3701 - Foresterie, géographie et géomatique-Départ sces du bois et de la forêt

Particularités du cours Peut être offert à distance

MRK-8000 - Comportement du consommateur

Ce cours s'adresse aux étudiants de doctorat. Il rend compte de la diversité des comportements de consommation (individuels ou collectifs) et de la nécessité d'utiliser une approche multidisciplinaire pour cerner la complexité du rapport du consommateur aux objets de consommation. Il présente également l'évolution du champ du comportement du consommateur par le biais de celle de ses objets d'étude et des perspectives qui participent à son dynamisme, notamment celles regroupées dans le tournant interprétatif.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 4306 - Sciences administration-Département de marketing

Particularités du cours Peut être offert à distance

MRK-8001 - Lectures dirigées en marketing - Ph. D.

Les lectures dirigées se rapportent aux matières enseignées au doctorat dans le champ de spécialisation marketing et qui pourront aider plus particulièrement les étudiants à élaborer leur problématique préliminaire de recherche.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures

| | |
|--------------------------------|---|
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |

MRK-8003 - Fondements et analyses en marketing

Ce cours vise à initier l'étudiant de doctorat à l'évolution et aux préoccupations actuelles de la théorie liée aux différents domaines du marketing. Le cours est divisé en modules animés par des spécialistes des domaines concernés. Ce survol de différents domaines du marketing permettra à l'étudiant, à la fois d'élargir et d'approfondir ses connaissances générales en marketing, et d'apprécier la richesse et la complexité des domaines étudiés. Le cours sert également de plateforme pour cerner des pistes de recherche potentielles.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |

MRK-8005 - Sujets spéciaux en marketing

Ce cours s'adresse aux étudiants de doctorat. Il aborde des thématiques d'actualité dans le champ de spécialisation marketing. À titre d'exemple, le rôle des médias sociaux dans le développement de la relation avec le client ou le marketing vert.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 4306 - Sciences administration-Département de marketing |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MRK-8801 - Activité de recherche - thèse 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|--|
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 4300 - Sciences administration-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MRK-8802 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 4300 - Sciences administration-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MRK-8803 - Activité de recherche - thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 4300 - Sciences administration-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MRK-8804 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |

| | |
|--------------------------------|--|
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 4300 - Sciences administration-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MRK-8805 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 4300 - Sciences administration-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MRK-8806 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 4300 - Sciences administration-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MRK-8807 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Nombre de crédits | 11 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |

Département responsable 4300 - Sciences administration-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MRK-8808 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 10

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 4300 - Sciences administration-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MRK-8809 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 12

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 4300 - Sciences administration-Direction

MSL-6000 - Gouvernance des institutions muséales

Les aspects législatifs. Les responsabilités de management, d'acquisition, de conservation, de recherche, de sécurité, de relations publiques et de diffusion. Les relations entre ces responsabilités et la division des tâches.

Nombre de crédits 3

Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3904 - Lettres et sciences humaines-Département des sciences historiques

MSL-6004 - Anatomie d'un musée

Dans ce cours, l'étudiant fait la critique poussée d'une réalisation muséologique. Pour la moitié de cette critique, on traite des caractères particuliers de la réalisation étudiée eu égard aux objets concernés. Pour l'autre moitié, on fait la critique approfondie d'une des fonctions muséales.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3904 - Lettres et sciences humaines-Département des sciences historiques |
| Cours équivalents | MSL-7002 Depuis l'hiver 2021 |

MSL-6005 - Conservation des patrimoines

Les patrimoines, leur collection et leur conservation ne relèvent pas des seuls musées. En revanche, seuls les musées sont dotés de savoirs et d'équipements adéquats pour remplir la mission de protéger les patrimoines. Comment concilier les droits des uns et les devoirs des autres?

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 15, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3904 - Lettres et sciences humaines-Département des sciences historiques |

MSL-6006 - Mise en valeur des patrimoines

Les patrimoines et leurs modes de mise en valeur occupent une part de plus en plus importante dans le questionnement muséologique de l'heure. Le musée en tant qu'institution devient vite dépassé par les problèmes que pose la pérennité des héritages. Le débat du séminaire porte sur les voies diverses de la mise en valeur des patrimoines.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 15, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

| | |
|--------------------------------|--|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3904 - Lettres et sciences humaines-Département des sciences historiques |

MSL-6008 - Stage en milieu professionnel

Réalisation d'un stage en milieu professionnel conforme au projet élaboré dans le cadre du «Séminaire en muséologie I: démarche conceptuelle». Le stage est entièrement réalisé dans un musée, un centre d'interprétation ou une autre institution apparentée. La direction et l'évaluation du stage sont faites conjointement par le comité scientifique du programme et par le superviseur professionnel de l'institution d'accueil, spécialisé dans l'orientation déterminée au préalable.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Stage, Temps complet |
| Département responsable | 3904 - Lettres et sciences humaines-Département des sciences historiques |
| Préalables | MSL 6010 OU MSL 6011 |

MSL-6010 - Séminaire en muséologie : démarche conceptuelle

Élaboration d'un concept pour un projet relatif à un des domaines de la muséologie : la conservation, la recherche, l'administration ou la diffusion. Les types de projets possibles sont : concept d'exposition, concept d'animation, concept d'un programme éducatif, concept de mise en valeur ou d'interprétation, projet de recherche sur une collection, projet d'intervention culturelle, etc. Les séances de ce séminaire portent sur la conception de projets et visent la planification de l'ensemble des étapes de la démarche (recherche documentaire, préparatifs, prise de contact avec les intervenants, scénario ou canevas, échéancier, etc.).

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 18, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3904 - Lettres et sciences humaines-Département des sciences historiques |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MSL-6011 - Séminaire en muséologie : démarche conceptuelle

Élaboration d'un concept pour un projet relatif à un des domaines de la muséologie : la conservation, la recherche, l'administration ou la diffusion. Les types de projets possibles sont : concept d'exposition, concept d'animation, concept d'un programme éducatif, concept de mise en valeur ou d'interprétation, projet de recherche sur une collection, projet d'intervention culturelle, etc. Les séances de ce

séminaire portent sur la conception de projets et visent la planification de l'ensemble des étapes de la démarche (recherche documentaire, préparatifs, prise de contact avec les intervenants, scénario ou canevas, échéancier, etc.).

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3904 - Lettres et sciences humaines-Département des sciences historiques |

MSL-7001 - Gouvernance des institutions muséales

Les aspects législatifs. Les responsabilités de management, d'acquisition, de conservation, de recherche, de sécurité, de relations publiques et de diffusion. Les relations entre ces responsabilités et la division des tâches.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3904 - Lettres et sciences humaines-Département des sciences historiques |
| Cours équivalents | MSL-6000 Depuis l'été 2009 |

MSL-7002 - Anatomie d'un musée

Dans ce cours, l'étudiant fait la critique poussée d'une réalisation muséologique. Pour la moitié de cette critique, on traite des caractères particuliers de la réalisation étudiée eu égard aux objets concernés. Pour l'autre moitié, on fait la critique approfondie d'une des fonctions muséales.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3904 - Lettres et sciences humaines-Département des sciences historiques |
| Cours équivalents | MSL-6004 Depuis l'été 2009 |

MSL-7003 - Conservation des patrimoines

Les patrimoines, leur collection et leur conservation ne relèvent pas des seuls musées. En revanche, seuls les musées sont dotés de savoirs et d'équipements adéquats pour remplir la mission de protéger les patrimoines. Comment concilier les droits des uns et les devoirs des autres?

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3904 - Lettres et sciences humaines-Département des sciences historiques |

MSL-7004 - Mise en valeur des patrimoines

Les patrimoines et leurs modes de mise en valeur occupent une part de plus en plus importante dans le questionnement muséologique de l'heure. Le musée en tant qu'institution devient vite dépassé par les problèmes que pose la pérennité des héritages. Le débat du séminaire porte sur les voies diverses de la mise en valeur des patrimoines.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3904 - Lettres et sciences humaines-Département des sciences historiques |

MUS-6000 - Rapport de fin d'études

Le projet de fin d'études vise l'intégration des connaissances acquises tout au long du programme. Il doit permettre à l'étudiant de démontrer sa capacité à répondre à une question se rapportant au domaine de l'éducation musicale, en lien avec les objectifs et les cours du programme. L'étudiant détermine la question et la structure du projet de fin d'études avec son conseiller, et il doit lui remettre un rapport.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 6 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6021 - Composition I

Ce cours a pour but de permettre à l'étudiant de développer et de perfectionner ses techniques d'écriture par la création d'oeuvres musicales originales.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6022 - Composition II

Ce cours a pour but de permettre à l'étudiant de développer et de perfectionner ses techniques d'écriture par la création d'oeuvres musicales originales.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Préalables | MUS 6021 |

MUS-6023 - Composition III

Ce cours a pour but de permettre à l'étudiant de développer et de perfectionner ses techniques d'écriture par la création d'oeuvres musicales originales.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Préalables | MUS 6022 |

MUS-6048 - Théorie et pratique de la musicologie I

Étude pratique de sujets d'ordre musicologique à déterminer en fonction des besoins (notation, bibliographie et rédaction, étude des sources, organologie, répertoire, principes d'interprétation, techniques d'édition).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6049 - Théorie et pratique de la musicologie II

Étude pratique de sujets d'ordre musicologique à déterminer en fonction des besoins (notation, bibliographie et rédaction, étude des sources, organologie, répertoire, principes d'interprétation, techniques d'édition).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6058 - Techniques et esthétiques des musiques nouvelles

Ce cours a pour but de permettre à l'étudiant d'approfondir ses connaissances des différentes esthétiques musicales et techniques de composition développées depuis le milieu du XXe siècle.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6059 - Jeu scénique d'opéra

Apprentissage des éléments musicaux et des techniques de jeu scénique inhérents à la pratique de l'opéra, à travers diverses scènes du répertoire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 2, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6069 - Séminaire : innover en pédagogie instrumentale

Ce séminaire expérientiel porte sur les pratiques innovantes en enseignement-apprentissage instrumental. Fondé sur les recherches théoriques et empiriques récentes en pédagogie instrumentale, il prend la forme d'un laboratoire pédagogique. Il constitue une occasion de se familiariser avec des approches pédagogiques innovantes, d'entamer une réflexion sur leur application dans l'enseignement instrumental et de les expérimenter en contexte réel.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6079 - Didactique instrumentale

Ce cours porte sur l'étude théorique et pratique de l'enseignement instrumental. Sur le plan théorique, on y explique les notions liées au processus d'apprentissage de l'élève et les différents facteurs pouvant l'influencer positivement. Sur le plan pratique, l'étudiant effectue des observations pédagogiques, analyse ses leçons types et élabore un travail long portant sur une application pédagogique de son choix.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MUS-6087 - Projet d'intervention

Le projet d'intervention vise la conception et la validation d'un outil pédagogique ou didactique sur un sujet choisi par l'étudiant. L'élaboration de l'outil repose sur des bases théoriques rigoureuses, tout en mettant en valeur la créativité pédagogique de l'étudiant. Cette activité est sous la supervision du professeur de didactique instrumentale auquel peut se joindre un professeur d'instrument.

| | |
|--------------------------|----------------|
| Nombre de crédits | 6 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MUS-6088 - Atelier en pédagogie instrumentale IV

Ce cours vise à amener l'étudiant à s'exercer à enseigner régulièrement à des élèves dans un encadrement semblable à celui du cours « Atelier en pédagogie instrumentale I », en mettant l'accent sur l'apprentissage inclusif de la musique en contexte communautaire.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 1, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |
| Préalables | MUS 6084 ET MUS 6186 |

MUS-6092 - Didactique de la formation auditive

Ce séminaire traite de l'utilisation de stratégies pédagogiques favorisant le jeu à l'oreille, de même que de l'apprentissage et de l'enseignement de la formation auditive.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6093 - Séminaire sur la créativité musicale

Ce séminaire traite de l'utilisation de stratégies pédagogiques favorisant l'improvisation, la composition et l'harmonisation dans l'enseignement d'instruments de musique.

| | |
|--------------------------|----------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |

Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-6094 - Séminaire sur les pratiques collectives de la musique

Ce séminaire traite de l'enseignement de la musique en groupe de même que des approches pédagogiques axées sur les diverses formes d'apprentissages non conventionnels de la musique pratiquée dans la communauté.

Nombre de crédits 3
Cycle d'études Deuxième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction
Particularités du cours Peut être offert dist.-hybride

MUS-6095 - Fondements de la démarche de recherche

Ce cours donne à l'étudiant les outils théoriques et méthodologiques nécessaires pour mener un projet de recherche, de sa conception à la diffusion de ses résultats. De nature interdisciplinaire, il permet à l'étudiant de se familiariser avec les aspects communs à tout type de recherche (délimitation du sujet, problématique/objectifs, état de la recherche, cadre théorique, grandes orientations méthodologiques) en plus de le mettre en contact avec des approches plus spécifiques à d'autres domaines que le sien.

Nombre de crédits 3
Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures
Cycle d'études Deuxième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction
Particularités du cours Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance

MUS-6096 - Séminaire en éducation musicale

Tout au long de son programme, l'étudiant doit participer à trois séances de travail par session, portant sur son projet de recherche et sur des sujets propres à l'éducation musicale. L'inscription à ce cours est obligatoire dès la première session d'admission. La lettre P (succès) ou N (échec) sera remise à la fin du programme et sera basée sur la participation de l'étudiant.

Nombre de crédits 3
Répartition hebdomadaire Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures
Cycle d'études Deuxième cycle

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6097 - Séminaire en éducation musicale I

Axé autour de diverses thématiques répondant à des besoins complémentaires ou supplémentaires aux cours déjà dispensés dans le cadre du programme, ce cours vise à soutenir l'étudiant dans la réalisation de son projet de recherche.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |

MUS-6098 - Séminaire en éducation musicale II

Axé autour de diverses thématiques répondant à des besoins complémentaires ou supplémentaires aux cours déjà dispensés dans le cadre du programme, ce cours vise à soutenir l'étudiant dans la réalisation de son projet de recherche.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |

MUS-6124 - Gérer sa carrière musicale sur les plateformes numériques

Ce cours permet de se familiariser avec le fonctionnement de l'industrie musicale numérique et les différentes plateformes de diffusion, dont Spotify, afin d'être en mesure de gérer des listes de lecture (playlists), d'accompagner des artistes dans le développement de leur carrière, ou de diffuser sa musique et d'en faire la promotion, en particulier auprès des curateurs des listes de lecture (les personnes qui gèrent les listes de lecture et décident de leur contenu). L'étudiant qui a réussi le cours MUS-4024 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
|--------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MUS-4024 Depuis l'hiver 2021 |

MUS-6140 - Instrument principal « GÉ » I

La réglementation des études instrumentales (exigences, modes d'évaluation, etc.) est contenue dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer. Ce cours est réitérable.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.66, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8.33, Total : 8.99 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6141 - Instrument principal « GÉ » II

La réglementation des études instrumentales (exigences, modes d'évaluation, etc.) est contenue dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer. Ce cours est réitérable.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.666, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8.33, Total : 8.996 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6153 - Musique de chambre

Ce cours a pour objectif principal d'offrir à l'étudiant une expérience de travail musical en équipe pour acquérir la maîtrise des solutions aux problèmes inhérents aux différentes formations de musique de chambre. Pour être accepté, l'étudiant doit se présenter avec un groupe dûment constitué. Ce cours est réitérable.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 3, Travail personnel : 2, Total : 6 heures |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6154 - Atelier de musique baroque

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.5, Laboratoire : 2.5, Travail personnel : 3, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6155 - Atelier de musique contemporaine

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.5, Laboratoire : 2.5, Travail personnel : 3, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6157 - Atelier

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.5, Laboratoire : 2.5, Travail personnel : 3, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-6158 - Ensemble de percussion

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

Nombre de crédits 2
Répartition hebdomadaire Cours : 0.5, Laboratoire : 2.5, Travail personnel : 3, Total : 6 heures
Cycle d'études Deuxième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-6159 - Chant choral

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

Nombre de crédits 1
Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures
Cycle d'études Deuxième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-6160 - Orchestre

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

Nombre de crédits 1
Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures
Cycle d'études Deuxième cycle
Type de cours Régulier

Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-6161 - Orchestre à vent

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

Nombre de crédits 1

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-6162 - Stage Band

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

Nombre de crédits 1

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-6163 - Jazz vocal

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

Nombre de crédits 1

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures

Cycle d'études Deuxième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-6164 - Ensemble de guitares

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6170 - Instrument soliste

Ce cours est réservé à l'étudiant admis à la maîtrise en musique - interprétation (concentration soliste). La réglementation des études instrumentales est contenue dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer. Ce cours est réitérable, c'est-à-dire qu'il peut être suivi plus d'une fois avec cumul des crédits acquis.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1.25, Laboratoire : 0, Travail personnel : 16.75, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Cours équivalents | MUS-6044 Depuis l'été 2009 MUS-6045 Depuis l'été 2009 MUS-6046 Depuis l'été 2009 MUS-6047 Depuis l'été 2009 |

MUS-6171 - Récital - instrument soliste

Au terme de la session, l'étudiant présente un récital final de 60 minutes où il démontre une grande maîtrise de tous les aspects de son instrument ou de sa voix, sur le plan technique comme sur celui de l'esthétique. Ses interprétations manifestent qu'il a atteint une maturité artistique de niveau professionnel. Tout en ayant abordé les principaux langages et styles musicaux, il a su identifier les répertoires dans lesquels il peut exceller. Il interprète avec brio le répertoire le plus avancé en tant que soliste.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.75, Laboratoire : 0, Travail personnel : 17.25, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |

Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-6172 - Accompagnement - musique de chambre

Ce cours est réservé à l'étudiant admis à la maîtrise en musique - interprétation (concentration accompagnement - musique de chambre). La réglementation des études instrumentales est contenue dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer. Ce cours est réitérable, c'est-à-dire qu'il peut être suivi plus d'une fois avec cumul des crédits acquis.

Nombre de crédits 6
Répartition hebdomadaire Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 17, Total : 18 heures
Cycle d'études Deuxième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction
Cours équivalents MUS-6009 Depuis l'été 2009
MUS-6010 Depuis l'été 2009
MUS-6011 Depuis l'été 2009
MUS-6012 Depuis l'été 2009

MUS-6173 - Récital - accompagnement

Au terme de la session, l'étudiant présente un récital final de 45 minutes et une audition simulée où il démontre une grande maîtrise de tous les aspects de son instrument, sur le plan technique comme sur celui de l'esthétique. Notamment, il possède tous les traits requis pour son instrument et a acquis une solide expérience du travail en orchestre. Sa participation à des ensembles de musique de chambre manifeste qu'il a atteint une maturité artistique de niveau professionnel. Tout en ayant identifié les répertoires dans lesquels il excelle, il sait aborder avec intelligence un large éventail de langages et de styles musicaux, y compris les répertoires les plus avancés.

Nombre de crédits 6
Répartition hebdomadaire Cours : 0.75, Laboratoire : 0, Travail personnel : 17.25, Total : 18 heures
Cycle d'études Deuxième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-6174 - Orchestre - musique de chambre

Ce cours est réservé à l'étudiant admis à la maîtrise en musique - interprétation (concentration orchestre - musique de chambre). La réglementation des études instrumentales est contenue dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer. Ce cours est réitérable, c'est-à-dire qu'il peut être suivi plus d'une fois avec cumul des crédits acquis.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 17, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Cours équivalents | MUS-6054 Depuis l'été 2009 MUS-6055 Depuis l'été 2009 MUS-6056 Depuis l'été 2009 MUS-6057 Depuis l'été 2009 |

MUS-6175 - Récital - orchestre - musique de chambre

Au terme de la session, l'étudiant présente un récital final de 45 minutes et une audition simulée où il démontre une grande maîtrise de tous les aspects de son instrument, sur le plan technique comme sur celui de l'esthétique. Notamment, il possède tous les traits requis pour son instrument et a acquis une solide expérience du travail en orchestre. Sa participation à des ensembles de musique de chambre manifeste qu'il a atteint une maturité artistique de niveau professionnel. Tout en ayant identifié les répertoires dans lesquels il excelle, il sait aborder avec intelligence un large éventail de langages et de styles musicaux, y compris les répertoires les plus avancés.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.75, Laboratoire : 0, Travail personnel : 17.25, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6176 - Auteur-compositeur-interprète

Ce cours est réservé à l'étudiant admis à la maîtrise en musique - interprétation (concentration auteur-compositeur-interprète). La réglementation des études instrumentales est contenue dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer. Ce cours est réitérable, c'est-à-dire qu'il peut être suivi plus d'une fois avec cumul des crédits acquis.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 17, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Cours équivalents | MUS-6200 Depuis l'automne 2010 |
| | MUS-6201 Depuis l'automne 2010 |
| | MUS-6202 Depuis l'automne 2010 |
| | MUS-6203 Depuis l'automne 2010 |

MUS-6177 - Récital - auteur-compositeur-interprète

Au terme de la session, l'étudiant présente un récital de 60 minutes où il démontre une grande maîtrise de tous les aspects de sa voix, sur le plan technique comme sur celui de l'esthétique. Le programme doit être constitué de chansons écrites ou coécrites par l'étudiant ainsi que des chansons d'autres créateurs. Le jury se prononce principalement sur les qualités d'interprétation du candidat; 25 % de la note est réservée à l'évaluation des chansons. Au terme du programme, l'étudiant est prêt à se présenter à l'admission au doctorat en musique, comme à des auditions ou à des concours de haut niveau.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 6 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.75, Laboratoire : 0, Travail personnel : 17.25, Total : 18 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6179 - Instrument secondaire

Ce cours s'adresse à l'étudiant désireux de développer ses moyens d'expression et d'enrichir ses connaissances musicales, par l'étude d'un instrument différent de son instrument principal. La liste des instruments enseignés et la description des modalités d'inscription et d'encadrement figurent dans un document que l'on peut se procurer au secrétariat de la Faculté de musique.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.33, Laboratoire : 0, Travail personnel : 5.67, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Cours équivalents | MUS-6040 Depuis l'été 2009 |
| | MUS-6041 Depuis l'été 2009 |
| | MUS-6042 Depuis l'été 2009 |
| | MUS-6043 Depuis l'été 2009 |

MUS-6182 - Atelier d'opéra A

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Cours équivalents | MUS-6013 Depuis l'été 2009 MUS-6014 Depuis l'été 2009 MUS-6015 Depuis l'été 2009 MUS-6016 Depuis l'été 2009 |

MUS-6183 - Atelier d'opéra B

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.5, Laboratoire : 2.5, Travail personnel : 3, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Cours équivalents | MUS-6017 Depuis l'été 2009 MUS-6018 Depuis l'été 2009 MUS-6019 Depuis l'été 2009 MUS-6020 Depuis l'été 2009 |

MUS-6184 - Atelier en pédagogie instrumentale I

Ce cours comporte deux activités distinctes d'apprentissage. La première a pour objectif d'amener l'étudiant à s'exercer à enseigner régulièrement à des élèves en début d'apprentissage. Deux types d'encadrement sont mis en oeuvre : l'enseignement de leçons individuelles, sous la supervision d'un professeur spécialiste de l'instrument de l'étudiant, et la présentation périodique de leçons types devant l'ensemble des étudiants et des professeurs d'instrument impliqués dans le programme. La seconde activité porte sur la planification des deux premières phases du projet d'intervention.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |

| | |
|--------------------------------|---|
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MUS-6185 - Atelier en pédagogie instrumentale II

Ce cours comporte deux activités d'apprentissage distinctes. La première a pour objectif d'amener l'étudiant à s'exercer à enseigner régulièrement à des élèves de niveau débutant ou intermédiaire dans un encadrement semblable à celui du cours « Atelier en pédagogie instrumentale I », en mettant l'accent sur la créativité. La seconde activité porte sur la planification de la troisième phase du projet d'intervention.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |
| Préalables | MUS 6184 |

MUS-6186 - Atelier en pédagogie instrumentale III

Ce cours comporte deux activités d'apprentissage distinctes. La première a pour objectif d'amener l'étudiant à s'exercer à enseigner régulièrement à des élèves dans un encadrement semblable à celui du cours « Atelier en pédagogie instrumentale I », en mettant l'accent sur l'enseignement collectif. La seconde activité porte sur la planification de la quatrième phase du projet d'intervention.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |
| Préalables | MUS 6185 |

MUS-6187 - Conception d'un outil pédagogique

Conception d'un outil pédagogique ou didactique sur un sujet au choix. La conception de l'outil repose sur des bases théoriques rigoureuses, tout en faisant appel à la créativité pédagogique. Cette activité est réalisée sous la supervision d'un professeur de pédagogie instrumentale.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Préalables | MUS 6185 |
| Concomitants | MUS-6186 |

MUS-6190 - Instrument principal - pédagogie instrumentale

Ce cours est réservé à l'étudiant admis à la maîtrise en didactique instrumentale. La réglementation des études instrumentales est contenue dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer. Ce cours est réitérable, c'est-à-dire qu'il peut être suivi plus d'une fois avec cumul des crédits acquis.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 4 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.75, Laboratoire : 0, Travail personnel : 11.25, Total : 12 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Cours équivalents | MUS-6032 Depuis l'été 2009 MUS-6033 Depuis l'été 2009 MUS-6034 Depuis l'été 2009 MUS-6035 Depuis l'été 2009 |

MUS-6204 - Classes de maître au Domaine Forget

Ce cours confirme la participation de l'étudiant à un stage d'une semaine à l'Académie internationale de musique et de danse du Domaine Forget, attestée par la direction pédagogique de l'académie. L'étudiant doit être admis à l'académie avant de s'inscrire à ce cours. Ce cours peut être suivi plus d'une fois avec cumul des crédits acquis.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6205 - Classes de maître au Domaine Forget

Ce cours confirme la participation de l'étudiant à un stage d'une semaine à l'Académie internationale de musique et de danse du Domaine Forget, attestée par la direction pédagogique de l'académie. L'étudiant doit être admis à l'académie avant de s'inscrire à ce cours. Ce cours peut être suivi plus d'une fois avec cumul des crédits acquis.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 2, Laboratoire : 0, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Cours équivalents | MUS-4205 De l'été 2013 à l'automne 2021 |

MUS-6206 - Atelier auteur-compositeur-interprète I

Cet atelier vise à approfondir diverses habiletés, dont l'écriture de la chanson, le processus de réalisation phonographique, la mise en scène, etc. Il peut prendre la forme d'ateliers individuels ou de groupes.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 1 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6207 - Atelier auteur-compositeur-interprète II

Cet atelier vise à approfondir diverses habiletés, dont l'écriture de la chanson, le processus de réalisation phonographique, la mise en scène, etc. Il peut prendre la forme d'ateliers individuels ou de groupes.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de crédits | 1 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MUS-6300 - Gestion de projet en studio I

Sous la supervision du professeur, l'étudiant planifie et entreprend les étapes en vue de la réalisation d'une bande maîtresse de ses propres chansons.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-6301 - Gestion de projet en studio II

Sous la supervision du professeur, l'étudiant planifie et entreprend les étapes en vue de la réalisation d'une bande maîtresse de ses propres chansons. Il organise de plus la séance d'enregistrement. Ce cours comprend aussi la rédaction d'un travail.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Préalables | MUS 6300 |

MUS-6700 - Séminaire de recherche-crédation

Ce séminaire vise à approfondir le projet de recherche de l'étudiant en recherche-crédation par l'analyse des liens entre théorie et pratique de la musique à l'aide d'outils, de méthodes et d'approches scientifiques. Il a pour objectif d'aider l'étudiant pour la partie écrite de son mémoire de maîtrise de recherche-crédation en musique en favorisant l'avancement des connaissances essentielles à la réalisation d'une production musicale ou sonore que générera la recherche.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MUS-6801 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6802 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6803 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6804 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6811 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6812 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6813 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6814 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6821 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6822 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6823 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6824 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6831 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 4 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6832 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6833 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6834 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6841 - Activité de recherche - mémoire 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6842 - Activité de recherche - mémoire 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6843 - Activité de recherche - mémoire 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-6844 - Activité de recherche - mémoire 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de maîtrise visent à préparer la rédaction du mémoire, qui a pour but de permettre à l'étudiant, par un contact soutenu avec la pratique de la recherche ou de la création, d'acquérir la méthodologie appropriée à l'exploration et à la synthèse d'un domaine du savoir et de démontrer qu'il connaît les écrits et les travaux se rapportant à son objet d'études.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-7000 - Lectures et travaux dirigés I

Programme de lectures et de travaux écrits réalisé sous la direction d'un professeur. Ces activités doivent se distinguer clairement des travaux rattachés aux activités obligatoires (cours, essai, mémoire, thèse) du programme. La réglementation touchant ce cours est contenue dans un document de régie interne que l'on peut se procurer auprès de la direction du programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7001 - Lectures et travaux dirigés II

Programme de lectures et de travaux écrits réalisé sous la direction d'un professeur. Ces activités doivent se distinguer clairement des travaux rattachés aux activités obligatoires (cours, essai, mémoire, thèse) du programme. La réglementation touchant ce cours est contenue dans un document de régie interne que l'on peut se procurer auprès de la direction du programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7002 - Lectures et travaux dirigés III

Programme de lectures et de travaux écrits réalisé sous la direction d'un professeur. Ces activités doivent se distinguer clairement des travaux rattachés aux activités obligatoires (cours, essai, mémoire, thèse) du programme. La réglementation touchant ce cours est contenue dans un document de régie interne que l'on peut se procurer auprès de la direction du programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7003 - Séminaire en musique populaire

Ce cours peut prendre plusieurs orientations. Sa description plus détaillée et sa planification triennale sont contenues dans un document de régie interne auquel l'étudiant doit se référer.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7004 - Projet dirigé I

Programme d'activités réalisé sous la supervision d'un professeur. Ces activités doivent se distinguer clairement des travaux rattachés aux activités obligatoires (cours, essai, mémoire) du programme. La réglementation détaillée touchant ce cours est contenue dans un document de régie interne que l'on peut se procurer auprès de la direction du programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7005 - Projet dirigé II

Programme d'activités réalisé sous la supervision d'un professeur. Ces activités doivent se distinguer clairement des travaux rattachés aux activités obligatoires (cours, essai, mémoire) du programme. La réglementation détaillée touchant ce cours est contenue dans un document de régie interne que l'on peut se procurer auprès de la direction du programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7006 - Projet dirigé III

Programme d'activités réalisé sous la supervision d'un professeur. Ces activités doivent se distinguer clairement des travaux rattachés aux activités obligatoires (cours, essai, mémoire) du programme. La réglementation détaillée touchant ce cours est contenue dans un document de régie interne que l'on peut se procurer auprès de la direction du programme.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7007 - Séminaire I

Ce cours peut prendre plusieurs orientations : analyse musicale, séminaires en musicologie, théories et systèmes musicaux, compositeurs et oeuvres, fondements de l'interprétation, séminaire de direction chorale, séminaire en esthétique, etc. La description

plus détaillée de ce cours et sa planification triennale sont contenues dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer. Ce cours peut être suivi plus d'une fois avec cumul des crédits acquis.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MUS-7008 - Séminaire II

Ce cours peut prendre plusieurs orientations : analyse musicale, séminaires en musicologie, théories et systèmes musicaux, compositeurs et oeuvres, fondements de l'interprétation, séminaire de direction chorale, séminaire en esthétique, etc. La description plus détaillée de ce cours et sa planification triennale sont contenues dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer. Ce cours peut être suivi plus d'une fois avec cumul des crédits acquis.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MUS-7011 - Séminaire de jazz

Ce cours peut prendre plusieurs orientations. Sa description plus détaillée et sa planification triennale sont contenues dans un document de régie interne auquel l'étudiant doit se référer.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodal, Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MUS-7023 - Sujets spéciaux (musique)

Cours thématique à sujet variable qui permet d'offrir, de manière ponctuelle et exceptionnelle, une formation particulière à un ou plusieurs étudiants.

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MUS-7026 - Écouter la musique ensemble

L'objectif du cours est de favoriser l'écoute active et critique de la musique à travers une série de thèmes de manière à susciter la réflexion. Dans une dynamique interactive, les étudiants partagent régulièrement à l'écrit ou à l'oral leurs expériences d'écoute. Les étudiants s'expriment ainsi sur un répertoire proposé par le professeur, mais aussi sur des pièces musicales de leur choix, tous styles confondus. Conçu comme espace favorisant les échanges et l'autoréflexion, le cours vise ultimement à faire tomber les barrières entre les générations, les cultures, les genres musicaux, les époques, les domaines de connaissance et les pratiques artistiques. L'étudiant qui a réussi le cours MUS-4026 ne peut s'inscrire à ce cours.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |
| Cours équivalents | MUS-4026 Depuis l'hiver 2021 |

MUS-7089 - Fondements philosophiques de l'éducation musicale

Étude des fondements philosophiques de l'éducation musicale et de leurs applications dans les programmes d'enseignement.

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7090 - Fondements psychologiques de l'éducation musicale

Étude des fondements psychologiques de l'éducation musicale et de leurs applications dans les programmes d'enseignement.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MUS-7101 - Projet de recherche-crédation I

Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant élabore son projet de réalisation artistique dans le cadre de la concentration « recherche-crédation », le cas échéant, en bénéficiant des ressources disponibles à la Faculté. Le projet peut être de nature variée en lien avec la musique ou l'art sonore en général.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.5, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8.5, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MUS-7102 - Projet de recherche-crédation II

Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant poursuit et complète son projet de réalisation artistique dans le cadre de la concentration « recherche-crédation », le cas échéant, en bénéficiant des ressources disponibles à la Faculté. Le projet peut être de nature variée en lien avec la musique ou l'art sonore en général.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.5, Laboratoire : 0, Travail personnel : 8.5, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MUS-7153 - Musique de chambre

Ce cours a pour objectif principal d'offrir à l'étudiant une expérience de travail musical en équipe pour acquérir la maîtrise des solutions aux problèmes inhérents aux différentes formations de musique de chambre. Pour être accepté, l'étudiant doit se présenter avec un groupe dûment constitué.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 3, Travail personnel : 2, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7156 - Combo

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0.5, Laboratoire : 2.5, Travail personnel : 3, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Cours équivalents | MUS-6156 Depuis l'automne 2012 |

MUS-7159 - Chant choral

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |

Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-7160 - Orchestre

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants.

Nombre de crédits 1
Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures
Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-7161 - Orchestre à vent

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants.

Nombre de crédits 1
Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 3, Total : 3 heures
Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-7162 - Stage Band

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants.

Nombre de crédits 1
Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures
Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle
Type de cours Régulier

Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-7182 - Atelier d'opéra A

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants.

Nombre de crédits 1

Répartition hebdomadaire Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 0, Total : 3 heures

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-7183 - Atelier d'opéra B

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants.

Nombre de crédits 2

Répartition hebdomadaire Cours : 0.5, Laboratoire : 2.5, Travail personnel : 3, Total : 6 heures

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Régulier

Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-7208 - Stage pratique en musique

Immersion dans la réalité du monde du travail en musique. Expériences d'observation et d'intervention. Le stage est préparé, supervisé et évalué par un membre du personnel enseignant du milieu universitaire, en collaboration avec un musicien d'expérience du monde du travail, s'il y a lieu.

Nombre de crédits 1

Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle

Type de cours Stage

Département responsable 3405 - Musique-Direction

Cours équivalents MUS-4208 Depuis l'été 2021

MUS-7300 - Gestion de projet en studio I

Sous la supervision du professeur, l'étudiant planifie et entreprend les étapes en vue de la réalisation d'une bande maîtresse de ses propres chansons.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 6, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7301 - Gestion de projet en studio II

Sous la supervision du professeur, l'étudiant planifie et entreprend les étapes en vue de la réalisation d'une bande maîtresse de ses propres chansons. Il organise de plus la séance d'enregistrement. Ce cours comprend aussi la rédaction d'un travail.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 3, Travail personnel : 6, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7400 - Chant choral

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants.

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de crédits | 2 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7401 - Jazz vocal

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de crédits | 2 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7402 - Orchestre

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants.

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de crédits | 2 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7403 - Orchestre à vent

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants.

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de crédits | 2 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-7404 - Stage Band

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants.

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Nombre de crédits | 2 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |

Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-7450 - Musique de chambre

Ce cours a pour objectif principal d'offrir à l'étudiant une expérience de travail musical en équipe pour acquérir la maîtrise des solutions aux problèmes inhérents aux différentes formations de musique de chambre. Pour être accepté, l'étudiant doit se présenter avec un groupe dûment constitué.

Nombre de crédits 1
Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-7451 - Combo

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

Nombre de crédits 1
Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-7452 - Atelier

Ce cours a pour objectif de donner à l'étudiant une formation pratique de musique d'ensemble. On y reproduit les exigences et la discipline de travail en vigueur dans les ensembles professionnels de même type. Le répertoire est choisi pour sa valeur pédagogique et esthétique, tout en tenant compte du niveau général des participants. Ce cours est réitérable.

Nombre de crédits 1
Cycle d'études Deuxième cycle, Troisième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction
Cours équivalents MUS-4452 Depuis l'hiver 2020

MUS-7453 - Accompagnement (classique)

Cette expérience pratique de l'accompagnement permet de découvrir la richesse d'une collaboration musicale avec d'autres instrumentistes et chanteurs, et d'aborder collectivement les solutions aux problèmes inhérents aux petits ensembles. Sous la supervision d'un spécialiste de l'accompagnement, la mise en commun des acquis de chacun est orientée vers la recherche d'une cohérence sonore et d'une qualité musicale professionnelle. Ce cours est réitérable.

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de crédits | 1 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Cours équivalents | MUS-4453 Depuis l'hiver 2020 |

MUS-7454 - Accompagnement (jazz)

Cette expérience pratique de l'accompagnement permet de découvrir la richesse d'une collaboration musicale avec d'autres instrumentistes et chanteurs, et d'aborder collectivement les solutions aux problèmes inhérents aux petits ensembles. Sous la supervision d'un spécialiste de l'accompagnement, la mise en commun des acquis de chacun est orientée vers la recherche d'une cohérence sonore et d'une qualité musicale professionnelle. Ce cours est réitérable.

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de crédits | 1 |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Cours équivalents | MUS-4454 Depuis l'hiver 2020 |

MUS-7701 - Colloquium III

L'étudiant doit faire le point sur son projet de recherche ou de recherche-création dans le cadre d'une conférence de 20 minutes, suivie d'une période de questions et de discussion. Cette conférence sera axée sur la présentation du projet (état de la question, problématique, méthodologie, etc.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 1, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MUS-7702 - Colloquium IV

L'étudiant doit présenter une conférence de 20 minutes, suivie d'une période de questions et de discussion. Sous la supervision du directeur de recherche, cette conférence consistera, soit en la présentation de résultats de recherche (exemple d'analyse ou étude de cas, application de méthodes, etc.), soit en une activité de diffusion commentée (et non d'une description) de la réalisation artistique issue du projet de recherche-crédation.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Deuxième cycle, Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |
| Préalables | MUS 7701 |

MUS-8001 - Examens de doctorat I

La réglementation de ces examens est contenue dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-8002 - Examens de doctorat II

La réglementation de ces examens est contenue dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-8003 - Examens de doctorat III

La réglementation de ces examens est contenue dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-8004 - Examens de doctorat IV

La réglementation de ces examens est contenue dans un document de régie interne auquel l'étudiant voudra bien se référer.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-8005 - Examen rétrospectif en éducation musicale

Cet examen permet de vérifier la connaissance qu'a l'étudiant des fondements philosophiques ou psychologiques de l'éducation musicale sur un thème connexe et complémentaire à son projet de recherche; de vérifier sa capacité de communiquer le tout par écrit et oralement, et sa capacité de poursuivre avec succès son programme d'études. La réglementation de l'examen est contenue dans un document de régie interne.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MUS-8006 - Examen prospectif en éducation musicale

Cet examen permet de vérifier que l'étudiant maîtrise les connaissances les plus pertinentes à la réalisation de son projet de recherche. Il permet notamment de vérifier la capacité de l'étudiant de définir son projet et de le mener à bien, de le situer par rapport à son

domaine de spécialisation; de décrire la méthode de recherche envisagée et de la justifier; d'expliquer la portée scientifique de son projet; et de communiquer ces divers aspects par écrit et oralement. La réglementation de l'examen est contenue dans un document de régie interne.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MUS-8007 - Séminaire de doctorat en éducation musicale I

Axé autour de diverses thématiques répondant à des besoins complémentaires ou supplémentaires aux cours déjà dispensés dans le cadre du programme, ce cours vise à soutenir l'étudiant dans la réalisation de son projet de recherche.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |

MUS-8008 - Séminaire de doctorat en éducation musicale II

Axé autour de diverses thématiques répondant à des besoins complémentaires ou supplémentaires aux cours déjà dispensés dans le cadre du programme, ce cours vise à soutenir l'étudiant dans la réalisation de son projet de recherche.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |

MUS-8009 - Séminaire de doctorat en éducation musicale III

Axé autour de diverses thématiques répondant à des besoins complémentaires ou supplémentaires aux cours déjà dispensés dans le cadre du programme, ce cours vise à soutenir l'étudiant dans la réalisation de son projet de recherche.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 1 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 0, Travail personnel : 2, Total : 3 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance |

MUS-8101 - Examen rétrospectif

Cet examen vise à vérifier : la connaissance qu'a l'étudiant des fondements théoriques de son domaine de recherche ou d'un thème connexe et complémentaire à son projet de recherche; sa capacité de communiquer le tout par écrit et oralement; et enfin, sa capacité de poursuivre avec succès son programme d'études. La réglementation de cet examen est contenue dans un document de régie interne.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MUS-8102 - Examen prospectif

Cet examen vise à vérifier la capacité de l'étudiant : à définir et à mener à bien son projet de recherche ou de traiter d'un aspect important s'y rattachant; de situer son projet par rapport au domaine de recherche et d'en définir la portée scientifique; et de vérifier sa maîtrise des connaissances les plus pertinentes à son projet de recherche et sa capacité à communiquer le tout par écrit et oralement. La réglementation de cet examen est contenue dans un document de régie interne.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 0, Laboratoire : 0, Travail personnel : 9, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MUS-8103 - Colloquium V

L'étudiant doit faire le point sur son projet en présentant ses recherches dans le cadre d'une conférence d'une heure, suivie d'une période de questions et de discussion. Sous la supervision du professeur, cette conférence sera axée sur la présentation du projet (état de la question, problématique, méthodologie, etc.). S'ajouteront à la conférence d'autres activités de formation au choix du professeur (recension, synthèse, article, etc.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 7, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MUS-8104 - Colloquium VI

L'étudiant doit présenter une conférence d'une heure suivie d'une période de questions et de discussion. Sous la supervision du professeur, cette conférence consistera soit en la présentation de résultats de recherche (exemple d'analyse ou étude de cas, application de méthodes, etc.), soit en une activité de diffusion commentée (et non d'une description) de la réalisation artistique issue du projet de recherche-crédation. S'ajouteront à la conférence d'autres activités de formation au choix du professeur (recension, synthèse, article, etc.).

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 7, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance |

MUS-8105 - Examen de doctorat rétrospectif

Ce cours consiste en un récital public d'une heure. Il s'agit d'une activité de synthèse permettant de vérifier si l'étudiant maîtrise les connaissances et habiletés requises dans son domaine d'études et de recherche. Lors de ce récital, l'étudiant manifeste sa compréhension du langage musical et des styles, et démontre sa maîtrise des techniques qui y sont associées. Il révèle ses choix artistiques et affirme son identité professionnelle. Le récital est accompagné de notes de programme permettant de saisir la démarche de recherche-crédation poursuivie.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 9 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 7, Laboratoire : 10, Travail personnel : 10, Total : 27 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MUS-8106 - Examen de doctorat prospectif

Ce cours vise à s'assurer que l'étudiant a une vision claire de son projet de recherche-crédation et qu'il possède les aptitudes requises et l'autonomie nécessaire pour poursuivre des recherches et mener à bien son projet. Ce récital public comprend, à parts égales, environ 30 minutes de musique, 30 minutes de commentaires oraux et des notes de programme préparées par le doctorant. Au terme de cette présentation, le jury interroge le candidat sur son projet de recherche-crédation.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de crédits | 9 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 7, Laboratoire : 10, Travail personnel : 10, Total : 27 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert à distance |

MUS-8110 - Séminaire de doctorat en interprétation

Les principaux objectifs de ce séminaire sont d'attester de ses connaissances en culture générale par rapport à son domaine musical; de mobiliser ses connaissances générales et spécifiques de manière appropriée en faisant preuve d'un esprit de synthèse; de développer la qualité de ses communications orales et écrites; de pouvoir réaliser une intégration multidisciplinaire de savoirs et de pratiques de la musique instrumentale et vocale.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 3 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 3, Laboratoire : 3, Travail personnel : 3, Total : 9 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-8111 - Séminaire de recherche en interprétation musicale I

Ce séminaire vise à améliorer les compétences de l'étudiant dans l'utilisation de ressources documentaires et à lui fournir un cadre d'élaboration pour la rédaction de la dissertation (une des trois composantes de la thèse). L'étudiant doit identifier un sujet de recherche

et planifier les étapes liées au processus de recherche en vue de sa réalisation. Ce cours permet à l'étudiant d'amorcer une démarche réflexive sur sa pratique instrumentale et sur les choix relatifs à l'interprétation musicale.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MUS-8112 - Séminaire de recherche en interprétation musicale II

Dans ce séminaire, l'étudiant doit consolider ses connaissances afin de satisfaire les exigences liées à la rédaction de la dissertation (une des trois composantes de la thèse), d'élaborer des méthodes de recherche ou d'analyse, et d'utiliser des outils pour réaliser son processus de recherche. Ce cours permet également à l'étudiant de poursuivre sa démarche réflexive sur sa pratique instrumentale et sur les choix relatifs à l'interprétation musicale.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Peut être offert dist.-hybride |

MUS-8113 - Séminaire de recherche en interprétation musicale III

Dans ce séminaire, les travaux de recherche des étudiants seront présentés. Il s'agit de promouvoir la discussion sur les multiples sujets abordés et de favoriser une rétroaction concernant l'élaboration et la rédaction de la dissertation (une des trois composantes de la thèse). Ce cours permet à l'étudiant de consolider sa démarche réflexive sur sa pratique instrumentale et sur les choix relatifs à l'interprétation musicale.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de crédits | 2 |
| Répartition hebdomadaire | Cours : 1, Laboratoire : 1, Travail personnel : 4, Total : 6 heures |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Régulier |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

Particularités du cours Peut être offert f. comodale, Peut être offert dist.-hybride, Peut être offert à distance

MUS-8114 - Séminaire de recherche en interprétation musicale I

Ce séminaire vise le développement des compétences méthodologiques et fournit un cadre d'élaboration pour la rédaction de la dissertation (une des trois composantes de la thèse). Initiation à la démarche de recherche, à l'utilisation des ressources documentaires (méthodes, outils) et à l'écriture académique. Identification d'un sujet de recherche et planification des étapes liées au processus de recherche en vue de sa réalisation. Présentations individuelles, discussions et rétroactions sur l'élaboration et la rédaction de la dissertation. Ce premier séminaire permet d'amorcer une démarche réflexive sur sa pratique instrumentale et sur les choix relatifs à l'interprétation musicale.

Nombre de crédits 3
Cycle d'études Troisième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction

MUS-8115 - Séminaire de recherche en interprétation musicale II

Ce séminaire vise la consolidation des connaissances méthodologiques afin de satisfaire aux exigences liées à la rédaction de la dissertation (une des trois composantes de la thèse). Approfondissement de la démarche méthodologique par l'étude de diverses méthodes de recherche, de collecte de données et d'analyse. Initiation à l'utilisation de différents outils pour réaliser le processus de recherche. Présentations des travaux de recherche respectifs, discussions sur les sujets abordés et rétroactions sur l'élaboration et la rédaction de la dissertation. Ce deuxième séminaire permet de consolider la démarche réflexive sur sa pratique instrumentale et sur les choix relatifs à l'interprétation musicale.

Nombre de crédits 3
Cycle d'études Troisième cycle
Type de cours Régulier
Département responsable 3405 - Musique-Direction
Particularités du cours Peut être offert f. comodale, Peut être offert à distance

MUS-8801 - Activité de recherche - thèse 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8802 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8803 - Activité de recherche - thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8804 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre de crédits | 9 |
|--------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8805 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8806 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8807 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8808 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8809 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-8811 - Activité de recherche - thèse 1

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

Particularités du cours Crédits de recherche

MUS-8812 - Activité de recherche - thèse 2

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 9

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3405 - Musique-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MUS-8813 - Activité de recherche - thèse 3

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 9

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3405 - Musique-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MUS-8814 - Activité de recherche - thèse 4

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 9

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3405 - Musique-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche

MUS-8815 - Activité de recherche - thèse 5

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8816 - Activité de recherche - thèse 6

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8817 - Activité de recherche - thèse 7

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8818 - Activité de recherche - thèse 8

Les activités de recherche réalisées dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 9 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8819 - Activités de recherche en cotutelle

Les activités de recherche réalisées en cotutelle dans le cadre d'un programme de doctorat visent à préparer la rédaction de la thèse, qui a pour but de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 12 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

MUS-8821 - Activité de formation à la recherche-crédation 1

Les activités de formation à la recherche-crédation réalisées dans le cadre du programme de doctorat en musique - interprétation visent, outre le perfectionnement sur le plan instrumental ou vocal, la réalisation d'un enregistrement sur disque ainsi que la rédaction de la thèse et la préparation du récital final, qui constituent l'aboutissement du cheminement dans ce programme. Ces activités ont pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8822 - Activité de formation à la recherche-crédation 2

Les activités de formation à la recherche-crédation réalisées dans le cadre du programme de doctorat en musique - interprétation visent, outre le perfectionnement sur le plan instrumental ou vocal, la réalisation d'un enregistrement sur disque ainsi que la rédaction de la thèse et la préparation du récital final, qui constituent l'aboutissement du cheminement dans ce programme. Ces activités ont pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8823 - Activité de formation à la recherche-crédation 3

Les activités de formation à la recherche-crédation réalisées dans le cadre du programme de doctorat en musique - interprétation visent, outre le perfectionnement sur le plan instrumental ou vocal, la réalisation d'un enregistrement sur disque ainsi que la rédaction de la thèse et la préparation du récital final, qui constituent l'aboutissement du cheminement dans ce programme. Ces activités ont pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8824 - Activité de formation à la recherche-crédation 4

Les activités de formation à la recherche-crédation réalisées dans le cadre du programme de doctorat en musique - interprétation visent, outre le perfectionnement sur le plan instrumental ou vocal, la réalisation d'un enregistrement sur disque ainsi que la rédaction de la thèse et la préparation du récital final, qui constituent l'aboutissement du cheminement dans ce programme. Ces activités ont pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8825 - Activité de formation à la recherche-création 5

Les activités de formation à la recherche-création réalisées dans le cadre du programme de doctorat en musique - interprétation visent, outre le perfectionnement sur le plan instrumental ou vocal, la réalisation d'un enregistrement sur disque ainsi que la rédaction de la thèse et la préparation du récital final, qui constituent l'aboutissement du cheminement dans ce programme. Ces activités ont pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 3 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8826 - Activité de formation à la recherche-création 6

Les activités de formation à la recherche-création réalisées dans le cadre du programme de doctorat en musique - interprétation visent, outre le perfectionnement sur le plan instrumental ou vocal, la réalisation d'un enregistrement sur disque ainsi que la rédaction de la thèse et la préparation du récital final, qui constituent l'aboutissement du cheminement dans ce programme. Ces activités ont pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |
| Particularités du cours | Crédits de recherche |

MUS-8827 - Activité de formation à la recherche-création 7

Les activités de formation à la recherche-création réalisées dans le cadre du programme de doctorat en musique - interprétation visent, outre le perfectionnement sur le plan instrumental ou vocal, la réalisation d'un enregistrement sur disque ainsi que la rédaction de la thèse et la préparation du récital final, qui constituent l'aboutissement du cheminement dans ce programme. Ces activités ont pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nombre de crédits | 7 |
| Cycle d'études | Troisième cycle |
| Type de cours | Activités de recherche |
| Département responsable | 3405 - Musique-Direction |

Particularités du cours Crédits de recherche

MUS-8828 - Activité de formation à la recherche-crédation 8

Les activités de formation à la recherche-crédation réalisées dans le cadre du programme de doctorat en musique - interprétation visent, outre le perfectionnement sur le plan instrumental ou vocal, la réalisation d'un enregistrement sur disque ainsi que la rédaction de la thèse et la préparation du récital final, qui constituent l'aboutissement du cheminement dans ce programme. Ces activités ont pour objectif de démontrer que l'étudiant peut apporter une contribution originale à l'avancement des connaissances dans un domaine du savoir ou de l'art et qu'il est apte à poursuivre des travaux de façon autonome.

Nombre de crédits 7

Cycle d'études Troisième cycle

Type de cours Activités de recherche

Département responsable 3405 - Musique-Direction

Particularités du cours Crédits de recherche