

FEM-7003 UNIVERSITÉ FÉMINISTE D'ÉTÉ

Renseignements

Description

Cette formation intensive d'une semaine réunit chaque année, autour d'un thème différent, des invités et des spécialistes oeuvrant dans différents domaines et disciplines. Des renseignements complémentaires sont disponibles sur le site Internet de l'Université féministe d'été : <http://universitefeministedete.fss.ulaval.ca>.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté des sciences sociales](#)

Département [Département de sociologie](#)

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

FEM 6003

Depuis l'été 2009

Cette activité est contributoire dans:

[Maîtrise en science politique \(M.A.\)](#)

[Maîtrise en science politique - avec mémoire \(M.A.\)](#)

[Maîtrise en sciences de l'administration - gestion du développement international et de l'action humanitaire \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences de l'orientation \(M.A.\)](#)

[Maîtrise en sciences de l'orientation - recherche et intervention - avec mémoire \(M.A.\)](#)

[Microprogramme de deuxième cycle en études du genre](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-10-17 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FIS-6102 COLLABORATION INTERPROFESSIONNELLE CENTRÉE SUR LA PERSONNE 2

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Ce cours interfacultaire aborde le travail en équipe comme forme de collaboration. Le succès de la collaboration dépend de la façon dont l'équipe se forme, se développe et des interactions entre ses membres. Comprendre des processus de groupe est essentiel pour développer des compétences de collaboration interprofessionnelle. Ce cours ne peut être choisi par l'étudiant qui a suivi le cours de premier cycle [FIS-4102](#) (et FIS-2001).

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

1

crédit

Responsables

Faculté [Faculté des sciences sociales](#)

Département [École de travail social et de criminologie](#)

Répartition hebdomadaire

Cours	1 heure
Laboratoire ou travaux pratiques	1 heure
Travail personnel	1 heure

Total 3 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

[FIS 4102](#)

Collaboration
interprofessionnelle centrée
sur la personne 2

Depuis l'automne 2012

Cette activité est contributoire dans:

Doctorat en psychologie (D. Psy.)

Doctorat en psychologie - recherche et intervention (orientation clinique) (Ph. D.)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-19 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FIS-6103 COLLABORATION INTERPROFESSIONNELLE CENTRÉE SUR LA PERSONNE 3

Renseignements

Horaire

Renseignements

H Cours pouvant être offert en mode hybride

Description

Ce cours interfacultaire aborde la collaboration interprofessionnelle, laquelle, dans le système de santé, prend différentes formes selon les contextes de pratique. La collaboration est conditionnée par divers facteurs dont on discute dans ce cours. Une compréhension des pratiques interprofessionnelles actuelles jumelée à un regard critique posé sur elles facilitent l'apprentissage de la collaboration interprofessionnelle. Ce cours ne peut être choisi par l'étudiant qui a suivi le cours de premier cycle FIS-4103 (et FIS-4002 et FIS-2002).

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

1

crédit

Responsables

Faculté	Faculté de médecine
Département	Direction

Répartition hebdomadaire

Cours	1 heure
Laboratoire ou travaux pratiques	1 heure
Travail personnel	1 heure

Total	3 heures
-------	----------

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

FIS 4103	Collaboration interprofessionnelle centrée sur la personne 3	Depuis l'automne 2012
FIS 6002		Depuis l'hiver 2011
FIS 7103	Collaboration interprofessionnelle centrée sur la personne 3	Depuis l'automne 2018

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en psychologie \(D. Psy.\)](#)

[Doctorat en psychologie - recherche et intervention \(orientation clinique\) \(Ph. D.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-11-13 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FIS-6105 PRATIQUES COLLABORATIVES DANS LE CHAMP DU HANDICAP

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Ce cours de format hybride vise à développer les compétences à la base de pratiques collaboratives qui soutiennent l'exercice de la participation sociale des personnes ayant des limitations fonctionnelles (motrices ou intellectuelles, développementales ou sensorielles). Le volet en ligne porte sur l'évolution des droits et des politiques sociales dans le champ du handicap, sur les expériences particulières et les besoins des personnes, et sur les enjeux relatifs à l'actualisation des pratiques de collaboration interprofessionnelle dans ce domaine. Quant au volet en classe, il est constitué d'ateliers participatifs animés par un professeur et par des personnes ayant des limitations fonctionnelles. L'étudiant qui a déjà suivi le cours de premier cycle [FIS-4105](#) ne peut s'inscrire à ce cours.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté des sciences sociales](#)

Département [École de travail social et de criminologie](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 3 heures

Laboratoire ou
travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 6 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

[FIS 4105](#)

[Pratiques collaboratives dans
le champ du handicap](#)

[Depuis l'hiver 2015](#)

Cette activité est contributoire dans:

[Maîtrise en ergothérapie \(M. Erg.\)](#)

[Maîtrise en service social \(M. Serv. soc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

FIS-7000 ONCOLOGIE PSYCHOSOCIALE INTERPROFESSIONNELLE

Renseignements

Horaire

Renseignements

D Cours pouvant être offert à distance

Description

Ce cours vise le développement d'une compréhension de base de l'oncologie psychosociale. Une attention sera portée à la compréhension de l'expérience du cancer du point de vue de la personne atteinte de cancer et de ses proches. Le travail en petits groupes permettra de développer une compétence de base au regard de l'évaluation psychosociale et de la collaboration interprofessionnelle.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté des sciences infirmières](#)

Département [Direction](#)

Restriction(s) à l'inscription

Majeure

Doit être inscrit :

- Orientation clinique

Programme

Doit être inscrit :

- Doctorat en psychologie
- Doctorat en psychologie - recherche et intervention
- Maîtrise en sciences infirmières
- Maîtrise en service social
- Maîtrise en sciences infirmières - avec mémoire
- Maîtrise en service social - avec mémoire

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

FIS 6000

Depuis l'été 2009

Cette activité est contributoire dans:

[Maîtrise en sciences infirmières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences infirmières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en service social \(M. Serv. soc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FIS-7101 COLLABORATION INTERPROFESSIONNELLE CENTRÉE SUR LA PERSONNE 1

Renseignements

H Cours pouvant être offert en mode hybride

Description

Ce cours interfacultaire porte sur les fondements théoriques et conceptuels liés à la collaboration interprofessionnelle centrée sur la personne. Les éléments essentiels à l'application de ces fondements dans différents contextes de pratique professionnelle en santé sont abordés. Ce cours ne peut être choisi par l'étudiant qui a suivi le cours de premier cycle [FIS-4101](#).

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

1

crédit

Responsables

Faculté [Faculté des sciences infirmières](#)

Département [Direction](#)

Mode(s) d'enseignement

- Connexe
- Régulier

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

[FIS 4101](#)

Collaboration
interprofessionnelle centrée
sur la personne 1

Depuis l'automne 2012

FIS 6101

Depuis l'automne 2012

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en psychologie \(D. Psy.\)](#)

[Doctorat en psychologie - recherche et intervention \(orientation clinique\) \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en service social \(M. Serv. soc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FIS-7102 COLLABORATION INTERPROFESSIONNELLE CENTRÉE SUR LA PERSONNE 2

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Ce cours interfacultaire aborde le travail en équipe comme forme de collaboration. Le succès de la

collaboration dépend de la façon dont l'équipe se forme, se développe et des interactions entre ses membres. Comprendre des processus de groupe est essentiel pour développer des compétences de collaboration interprofessionnelle. Ce cours ne peut être choisi par l'étudiant qui a suivi les cours de premier cycle [FIS-4102](#) et FIS-2001.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

1

crédit

Responsables

Faculté [Faculté des sciences sociales](#)

Département [École de travail social et de criminologie](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 1 heure

Laboratoire ou
travaux pratiques 1 heure

Travail personnel 1 heure

Total 3 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

[FIS 4102](#)

[Collaboration
interprofessionnelle centrée
sur la personne 2](#)

[Depuis l'automne 2012](#)

Cette activité est contributoire dans:

Doctorat en psychologie (D. Psy.)

Doctorat en psychologie - recherche et intervention (orientation clinique) (Ph. D.)

Maîtrise en orthophonie (M. Sc.)

Maîtrise en service social (M. Serv. soc.)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FIS-7103 COLLABORATION INTERPROFESSIONNELLE CENTRÉE SUR LA PERSONNE 3

Renseignements

Horaire

Renseignements

H Cours pouvant être offert en mode hybride

Description

Ce cours interfacultaire aborde la collaboration interprofessionnelle, laquelle, dans le système de santé, prend différentes formes selon les contextes de pratique. La collaboration est conditionnée par divers facteurs dont on discute dans ce cours. Une compréhension des pratiques interprofessionnelles actuelles jumelée à un regard critique posé sur elles facilitent l'apprentissage de la collaboration interprofessionnelle. Ce cours ne peut être choisi par l'étudiant qui a suivi le cours de premier cycle FIS-

4103.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

1

crédit

Responsables

Faculté [Faculté de médecine](#)

Département [Direction](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 1 heure

Laboratoire ou
travaux pratiques 1 heure

Travail personnel 1 heure

Total 3 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Programme

Ne doit pas être inscrit :

- Baccalauréat en kinésiologie
- Doctorat en médecine
- Baccalauréat en sciences infirmières
- Baccalauréat en service social

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

[FIS 4103](#)

Collaboration
interprofessionnelle centrée
sur la personne 3

Depuis l'automne 2012

[FIS 6103](#)

Collaboration
interprofessionnelle centrée
sur la personne 3

Depuis l'automne 2012

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en psychologie \(D. Psy.\)](#)

[Doctorat en psychologie - recherche et intervention \(orientation clinique\) \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en ergothérapie \(M. Erg.\)](#)

[Maîtrise en physiothérapie \(M. Pht.\)](#)

[Maîtrise en service social \(M. Serv. soc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FLE-6900 PERFECTIONNEMENT EN ENSEIGNEMENT DU FRANÇAIS, LANGUE ÉTRANGÈRE OU LANGUE SECONDE

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Ce cours, qui s'adresse à des enseignants non-francophones qui enseignent le français langue étrangère ou seconde, vise à approfondir des principes, des concepts fondamentaux et des méthodes propres à leur domaine d'activité. Il comporte trois volets de formation intégrés (didactique, linguistique et culturel). Il permet aussi à l'étudiant d'examiner de façon critique sa pratique.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

4

crédits

Responsables

Faculté [Faculté des lettres et des sciences humaines](#)

Département [École de langues](#)

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-10-12 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-6001 **ESSAI-PHASE I**

Renseignements

Description

Réalisation d'un stage de trois mois en milieu de travail. Intégration de l'étudiant à une activité réalisée dans un établissement autre que l'Université Laval, comme un centre de recherche, une firme privée, un ministère, etc. Cette activité doit être en rapport avec l'axe de formation amorcé dans sa maîtrise avec essai, projet préalablement approuvé par le directeur de recherche de maîtrise en sciences forestières.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

9

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Stage

Répartition hebdomadaire

Cours 0 heure

Laboratoire ou
travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 27 heures

Total 27 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Cette activité est contributoire dans:

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-6002 **ESSAI-PHASE II**

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Au terme du stage d'apprentissage en milieu de travail, l'étudiant produit un rapport détaillé d'activités. Ce rapport fait d'abord état des interventions effectuées, du contexte où elles se sont déroulées ainsi que des résultats obtenus. Ce rapport présente par la suite une analyse critique des activités réalisées, des connaissances et habiletés acquises ainsi que des attitudes et comportements développés. Finalement, le rapport évalue le degré d'atteinte des objectifs de formation visés.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté

[Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département

[Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Stage

Répartition hebdomadaire

Cours	0 heure
Laboratoire ou travaux pratiques	0 heure
Travail personnel	9 heures

Total	9 heures
-------	----------

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-6003 COLLOQUE I

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Formation théorique : révision et approfondissement des concepts et méthodes de présentation de séminaires, conférences et communications scientifiques. Formation pratique : l'étudiant fait un ou des exposés de différentes durées devant une assemblée d'étudiants et analyse de façon critique les présentations de ses collègues.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

1

crédit

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours	1 heure
Laboratoire ou travaux pratiques	1 heure
Travail personnel	1 heure

Total 3 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire

accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-10-12 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-6004 COLLOQUE II

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Au cours d'un séminaire, l'étudiant présente et défend les résultats de ses travaux de recherche de maîtrise devant une assemblée de professeurs, d'étudiants aux cycles supérieurs et d'invités. L'étudiant préside un des colloques et dépose une analyse critique de chacune des présentations de ses collègues.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

1

crédit

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 0 heure

Laboratoire ou travaux pratiques 2 heures

Travail personnel 1 heure

Total 3 heures

Préalable(s)

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-10-12 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-6006 PROJET DE MÉMOIRE DE MAÎTRISE

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Cet examen se résume à la présentation écrite du projet de recherche. Un document d'environ 20 pages doit être remis aux membres du comité d'évaluation formé par trois examinateurs. La présentation écrite du projet de recherche doit se faire avant la fin de la première session d'inscription, de manière à déterminer rapidement les objectifs et la structure du projet de recherche.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

1

crédit

Responsables

Faculté	Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
Département	Départ sces du bois et de la forêt

Répartition hebdomadaire

Cours	0 heure
Laboratoire ou travaux pratiques	0 heure
Travail personnel	3 heures

Total	3 heures
-------	----------

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-10-12 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-6008 DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE ET AMÉLIORATION DES ARBRES

Renseignements	Horaire
----------------	---------

Renseignements

Description

Matériel génétique (chromosomes, ADN, ARN, allèles). Diversité génétique, forces évolutives, génécologie (génétique des populations en relation avec l'adaptation), conservation du patrimoine génétique. Hybridation et sélection dirigées, hérédité, gains génétiques. Propagation végétative (bouturage, greffage, culture « in vitro »). Production de semences améliorées (vergers à graines). Stratégies d'amélioration : choix des espèces et des caractères, programmes québécois. Marqueurs moléculaires, génomique. Un travail de synthèse est exigé, dont le sujet doit être approuvé par le professeur. Ce cours se donne tous les deux ans, aux années impaires. Ce cours ne peut être suivi par l'étudiant qui a déjà suivi le cours de premier cycle [FOR-3208](#).

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours	3 heures
Laboratoire ou travaux pratiques	1 heure
Travail personnel	5 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-6015 PROBLÈMES FORESTIERS ET SYLVICULTURE EN RÉGION TROPICALE

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Analyse des principaux problèmes de l'activité forestière en milieu tropical. Connaissances acquises et à acquérir pour l'utilisation rationnelle des sites à vocation forestière tant en savane qu'en forêt. Fondements de la sylviculture tropicale (historique, environnement tropical, formations forestières, l'homme et la forêt). Approches sylvicoles (contexte et objectifs, systèmes sylvicoles en forêts denses humides et en forêts sèches). Pépinières et biotechnologies de la régénération forestière. Sylviculture de plantations industrielle et paysanne, agroforesterie, phytorestauration. Choix des essences. Modélisation et outils d'aide à la décision.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours	3 heures
Laboratoire ou travaux pratiques	0 heure
Travail personnel	6 heures

Total	9 heures
-------	----------

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Maîtrise en agroforesterie \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en agroforesterie - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-11-13 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-6811 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - MÉMOIRE 1

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

7

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté [Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Maîtrise temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-6812 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - MÉMOIRE 2

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

8

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté [Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Maîtrise temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-6813 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - MÉMOIRE 3

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

9

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté [Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Maîtrise temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-6814 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - MÉMOIRE 4

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle

9

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté [Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Maîtrise temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7000 COMPLÉMENTS D'ENTOMOLOGIE FORESTIÈRE

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Étude autoécologique des insectes forestiers : fécondation, recherche et choix de l'hôte, agrégation, dispersion, etc. Dynamisme des populations d'insectes forestiers nuisibles : abondance et distribution des insectes; périodicité des épidémies; théories du contrôle naturel des insectes. Application de la théorie aux concepts modernes d'aménagement des populations d'insectes. Travaux personnels.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

2

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 2 heures

Laboratoire ou
travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 4 heures

Total 6 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7004 SUJETS SPÉCIAUX

Renseignements

Description

Ce cours a pour objectif de permettre à l'étudiant de réaliser une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son programme universitaire. Les objectifs, la description, le contenu et le mode d'évaluation du cours doivent être approuvés par la direction de programme avant le début de la session. Le contenu pédagogique du cours ne doit pas faire partie intégrante du mémoire ou de la thèse de l'étudiant.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

1

crédit

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7005 SUJETS SPÉCIAUX

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Ce cours a pour objectif de permettre à l'étudiant de réaliser une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son programme universitaire. Les objectifs, la description, le contenu et le mode d'évaluation du cours doivent être approuvés par la direction de programme avant le début de la session. Le contenu pédagogique du cours ne doit pas faire partie intégrante du mémoire ou de la thèse de l'étudiant.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

2

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7006 SUJETS SPÉCIAUX

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Ce cours a pour objectif de permettre à l'étudiant de réaliser une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son programme universitaire. Les objectifs, la description, le contenu et le mode d'évaluation du cours doivent être approuvés par la direction de programme avant le début de la session. Le contenu pédagogique du cours ne doit pas faire partie intégrante du mémoire ou de la thèse de l'étudiant.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7007 SUJETS SPÉCIAUX

Renseignements

Description

Ce cours a pour objectif de permettre à l'étudiant de réaliser une activité de formation pour laquelle aucun cours n'est offert durant son programme universitaire. Les objectifs, la description, le contenu et le mode d'évaluation du cours doivent être approuvés par la direction de programme avant le début de la session. Le contenu pédagogique du cours ne doit pas faire partie intégrante du mémoire ou de la thèse de l'étudiant.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

4

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7011 SÉMINAIRE EN FORESTERIE INTERNATIONALE

Renseignements

Horaire

Renseignements

DD Cours en développement durable

Description

Étude pratique de thèmes choisis en foresterie internationale. Chaque thème comporte une revue de la littérature approfondie préparatoire à un exposé donné par un consultant de terrain, suivie d'une discussion et d'un rapport synthèse préparés par chaque étudiant. Les thèmes étudiés sont : la préparation des consultants, l'approche politique de la coopération, l'obtention du soutien du pays donateur et du pays hôte, les grands organismes bailleurs de fonds internationaux, l'approche biophysique de la coopération, les problèmes de terrain en pays en voie de développement, ainsi que quelques études de cas.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours	2 heures
Laboratoire ou travaux pratiques	0 heure
Travail personnel	7 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en agroforesterie \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en agroforesterie - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-11-13 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7012 GÉNÉTIQUE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE DES CHAMPIGNONS

Renseignements

Description

Les champignons en tant qu'organismes modèles pour l'étude de la génétique et de la biologie moléculaire des eucaryotes : expression, régulation et recombinaison des gènes, structure des chromosomes, plasticité du caryotype. Bases génétiques de certains aspects de la biologie des champignons : sporulation, pléiomorphisme, incompatibilité végétative et sexuelle, parasitisme, sénescence. Présentation des méthodes pour l'analyse (cartographie, séquençage à grande échelle) et la manipulation (transformation, clonage de gènes) du génome chez les champignons. Le cours est offert tous les deux ans, aux années paires.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 3 heures

Laboratoire ou travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 6 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
-

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

Doctorat en biologie végétale (Ph. D.)

Doctorat en sciences forestières (Ph. D.)

Maîtrise en biologie végétale (M. Sc.)

Maîtrise en biologie végétale - avec mémoire (M. Sc.)

Maîtrise en sciences forestières (M. Sc.)

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire (M. Sc.)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7014 PATHOLOGIE FORESTIÈRE II

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Les buts de ce cours sont d'amener l'étudiant à acquérir la maîtrise des concepts fondamentaux de l'étude des maladies des plantes en général et des arbres forestiers en particulier et à connaître la méthodologie et les outils les plus récents en pathologie forestière. On y aborde les thèmes suivants : types de maladies et d'agents pathogènes; mécanismes de résistance chez l'hôte; pathogénicité et virulence de l'agent parasite; interactions hôte-parasite; influence de l'environnement; méthodes de contrôle; impact des nouvelles technologies. Le cours est offert tous les deux ans, aux années impaires.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

2

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 2 heures

Laboratoire ou
travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 4 heures

Total 6 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

FOR-7015 PROBLÉMATIQUE FORESTIÈRE DU QUÉBEC

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Reconnaissance de l'activité forestière au Québec et description de ses tendances actuelles à l'aide de repères socioéconomiques et historiques. Introduction à l'analyse de politiques forestières. Étude du positionnement culturel des experts forestiers. Examen détaillé des principaux enjeux du secteur forestier québécois : arrimage des forêts publiques et privées, approche territoriale en foresterie, revendications autochtones, politique industrielle et intégration de préoccupations planétaires. Étude des phénomènes de gestion participative, de mondialisation des échanges, d'innovation technologique, et de leur influence respective sur la problématique forestière du Québec. Réflexion sur la gestion écosystémique des patrimoines forestiers.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 2 heures

Laboratoire ou travaux pratiques 2 heures

Travail personnel 5 heures

Total

9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en administration des affaires - responsabilité sociale et environnementale des organisations \(M.B.A.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

[Microprogramme de deuxième cycle en administration des affaires - responsabilité sociale et environnementale des organisations](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7023 ÉCOLOGIE ET AMÉNAGEMENT DES MILIEUX HUMIDES ET RIVERAINS

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Dans un premier temps, ce cours aborde des questions liées à la définition, à l'identification, à la cartographie, à l'écologie, à la mesure de l'altération anthropique et à la réglementation concernant les milieux humides et les milieux riverains. L'accent est mis sur les systèmes québécois d'eau douce. Dans un deuxième temps, ces connaissances sont intégrées dans un contexte d'aménagement durable en examinant et en testant, avec des outils géomatiques, des approches d'aménagement intégré sur des territoires tels une unité d'aménagement forestier ou un parc de conservation. Offert aux années impaires.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 3 heures

Laboratoire ou
travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 6 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

Doctorat en sciences forestières (Ph. D.)

Maîtrise en biogéosciences de l'environnement (M. Sc.)

Maîtrise en sciences forestières (M. Sc.)

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire (M. Sc.)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-10-12 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7024 AMÉNAGEMENT ÉCOSYSTÉMIQUE : PRINCIPES ET FONDEMENTS

Renseignements

Horaire

Renseignements

D Cours pouvant être offert à distance

Description

Ce cours est le premier de trois cours constituant le microprogramme en aménagement écosystémique. Il vise à doter l'étudiant des connaissances théoriques nécessaires à la compréhension des enjeux et à la mise en oeuvre de l'aménagement écosystémique dans le cadre du nouveau régime forestier québécois. Au terme de ce cours, l'étudiant devra être en mesure de comprendre et d'utiliser la terminologie liée à l'aménagement écosystémique, de comprendre les principes de base et les fondements biologiques de l'aménagement écosystémique et de documenter adéquatement le plan d'aménagement écosystémique au Québec, au Canada et ailleurs dans le monde.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté	Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
Département	Départ sces du bois et de la forêt

Répartition hebdomadaire

Cours	0 heure
Laboratoire ou travaux pratiques	0 heure
Travail personnel	9 heures

Total	9 heures
-------	----------

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en agroforesterie \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en agroforesterie - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en biogéosciences de l'environnement \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

[Microprogramme de deuxième cycle en agroforesterie](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

FOR-7030 AMÉNAGEMENT DES FORÊTS PRIVÉES

Renseignements

Horaire

Renseignements

D Cours pouvant être offert à distance

Description

Ce cours aborde la forêt privée comme système de gestion des ressources et d'organisation du territoire. Il met l'accent sur les acteurs (propriétaires forestiers et institutions) et sur les modes de gouvernance des forêts privées. Il explore le contexte général des forêts privées (aspects historiques, géographiques, économiques, politiques, sociaux, culturels, législatifs, juridiques, administratifs et environnementaux) dans l'objectif de comprendre et d'interpréter la diversité des réalités de la forêt privée. Les volets sociologique et humain de l'aménagement forestier et intégré y sont priorisés dans le but de développer les compétences nécessaires pour mener des interventions adaptées à l'échelle des forêts privées.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 0 heure

Laboratoire ou travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 9 heures

Total

9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

[FOR 4030](#)

Aménagement des forêts
privées

Depuis l'automne 2015

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en agroforesterie \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en agroforesterie - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

[Microprogramme de deuxième cycle en agroforesterie](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7034 SUJETS SPÉCIAUX EN ÉCOLOGIE

FONCTIONNELLE

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Cours thématique à sujet variable. Ce cours se donne de façon intensive (5-9 jours), en début de session. Les méthodes d'enseignement suivantes sont privilégiées : exposés magistraux donnés par des chercheurs d'origines variées, discussions critiques en petits groupes, exposés oraux. Le cours peut inclure des activités sur le terrain.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 3 heures

Laboratoire ou
travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 6 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-10-12 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7035 SYLVICULTURE

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Examen des exigences écologiques des principales essences commerciales. Traitements et stratégies sylvicoles applicables aux divers peuplements, en vue de favoriser leur régénération, leur croissance, leur résistance aux agents nuisibles et la qualité des tiges. Aspects biologiques, environnementaux, techniques et économiques du reboisement. Traitement des semences. Choix des essences pour le reboisement. Préparation du terrain. Établissement des semis à la suite de la plantation et leur entretien jusqu'à l'établissement final. Contrôle des mauvaises herbes. Coûts et effets anticipés des traitements sylvicoles. Équipements en sylviculture. Ce cours ne peut être choisi par l'étudiant qui a suivi précédemment le cours de premier cycle [FOR-4035](#).

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours	4 heures
Laboratoire ou travaux pratiques	1 heure
Travail personnel	4 heures

Total	9 heures
-------	----------

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

[FOR 4035](#)

[Sylviculture](#)

[Depuis l'hiver 2013](#)

Cette activité est contributoire dans:

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-11-13 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7036 HYDROLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT

Renseignements

Horaire

Renseignements

DD Cours en développement durable

Description

Ce cours, basé sur une approche d'apprentissage par problèmes, propose aux étudiants de résoudre des problématiques de gestion du territoire où l'hydrologie est au cœur des réflexions. En équipe, ils doivent utiliser une méthode de travail structurée afin d'acquérir les connaissances et les compétences requises pour suggérer une solution réaliste, complète et cohérente aux problèmes. C'est entre autres à l'aide d'outils de cartographie numérique et de l'étude du cadre réglementaire en lien avec les milieux forestiers, agricoles, humides, riverains et aquatiques que les solutions doivent se baser.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 3 heures

Laboratoire ou travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 6 heures

Total 9 heures

Préalable(s)

[GMT 1005](#) OU [GMT 2008](#) OU [GGR 4600](#) OU [GMT 6001](#) OU [GGR 7002](#) OU [GGR 7003](#)

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

[FOR 4036](#)

Hydrologie de l'environnement

Depuis l'automne 2013

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en agroforesterie \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en agroforesterie - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en biogéosciences de l'environnement \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7040 CYCLE, BILAN ET GESTION DU

CARBONE FORESTIER

Renseignements

Horaire

Renseignements

D Cours pouvant être offert à distance

DD Cours en développement durable

Description

Aspects biophysiques du cycle global du carbone; budget de l'écosystème en carbone; perturbations écologiques; changements d'affectation des terres; télédétection du cycle du carbone; interactions entre les écosystèmes et l'atmosphère; négociations et traités internationaux; aspects socio-économiques du carbone; approches et outils économiques; systèmes de surveillance, de déclaration et de vérification; rôles de la conservation, des produits forestiers et de l'aménagement forestier dans un contexte de changements climatiques. Ce cours ne peut être choisi par l'étudiant qui a suivi précédemment le cours de premier cycle [FOR-2040](#).

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 3 heures

Laboratoire ou travaux pratiques 2 heures

Travail personnel 4 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en biogéosciences de l'environnement \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-18 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7041 ÉCOPHYSIOLOGIE ET MODÉLISATION DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

La première partie du cours passe en revue les principales caractéristiques physiologiques des arbres en

relation avec leur habitat biophysique. La réaction des arbres face aux modifications environnementales est étudiée sous l'angle de la croissance et de l'allocation des ressources aux différentes parties de l'arbre. Le cours est aussi l'occasion de se familiariser avec des modèles fonctionnels ou semi-fonctionnels, à l'échelle de l'arbre et à l'échelle du peuplement, de façon à permettre l'intégration de ces connaissances pour prédire la croissance forestière en fonction de divers scénarios. L'étudiant qui a déjà suivi le cours [FOR-4041](#) ne peut s'inscrire à ce cours.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours	3 heures
Laboratoire ou travaux pratiques	0 heure
Travail personnel	6 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

[FOR 4041](#)

[Écophysiologie et modélisation](#)

[Depuis l'automne 2014](#)

Cette activité est contributoire dans:

Doctorat en sciences forestières (Ph. D.)

Maîtrise en sciences forestières (M. Sc.)

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire (M. Sc.)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7042 AMÉNAGEMENT FORESTIER

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Les bases de l'aménagement forestier : modélisation de la dynamique des arbres, des peuplements et des paysages, élaboration de stratégies sylvicoles, principes d'analyse décisionnelle, élaboration de stratégies d'aménagement, analyse de sensibilité des scénarios d'aménagement, contrôle du niveau de récolte, risques et incertitudes, prise en compte d'objectifs multiples. L'étudiant qui a déjà suivi le cours de premier cycle [FOR-4042](#) ne peut s'inscrire à ce cours.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 3 heures

Laboratoire ou
travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 6 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

[FOR 4042](#)

[Aménagement forestier](#)

[Depuis l'hiver 2015](#)

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7043 MODÉLISATION DES PAYSAGES FORESTIERS

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Ce cours porte sur le rôle des modèles spatiaux dans la gestion et la conservation des forêts. Il présente diverses approches de modélisation du régime des perturbations naturelles, de la dynamique des peuplements forestiers et de la gestion forestière. L'étudiant y apprend à estimer les paramètres des modèles à l'aide de données réelles, et apprend également à établir les liens entre des processus simulés et des indicateurs indirects dans le domaine de l'écologie et de l'économie. Un projet de session individuel inclura une expérience de simulation afin d'estimer, par exemple, la gamme de variation naturelle des indicateurs de structure forestière.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours	1 heure
Laboratoire ou travaux pratiques	2 heures
Travail personnel	6 heures

Total

9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7044 ANALYSE DES DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Analyse de données provenant de l'écologie, des sciences forestières et des autres sciences naturelles. Accent sur les domaines suivants : dispositifs expérimentaux et stratégies d'échantillonnage, modèles linéaires (ANOVA et régression multiple), modèles linéaires généralisés (régression de Poisson et régression logistique), sélection de modèles et inférence multimodèles, analyses multivariées (ordination, analyses discriminantes). Cours magistraux et travaux pratiques utilisant les données des étudiants. Programmation avec R.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 3 heures

Laboratoire ou travaux pratiques 2 heures

Travail personnel 4 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en biologie \(Ph. D.\)](#)

[Doctorat en sciences du bois \(Ph. D.\)](#)

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

Maîtrise en agroforesterie (M. Sc.)

Maîtrise en agroforesterie - avec mémoire (M. Sc.)

Maîtrise en biogéosciences de l'environnement (M. Sc.)

Maîtrise en biologie - avec mémoire (M. Sc.)

Maîtrise en sciences du bois - avec mémoire (M. Sc.)

Maîtrise en sciences forestières (M. Sc.)

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire (M. Sc.)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-11-13 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7045 INTRODUCTION À LA FORESTERIE AUTOCHTONE

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Invitation au dialogue avec les principaux acteurs du domaine de la foresterie autochtone. Compréhension du lien entre les réalités autochtones et la foresterie à travers les thématiques de la gouvernance, du développement économique et de l'aménagement des forêts québécoises. Description et compréhension des enjeux et des besoins des communautés autochtones, gouvernements, entreprises et autres acteurs du milieu. Développement des habiletés à jouer un rôle-conseil et proposer des solutions pour améliorer les pratiques et les relations interculturelles dans le secteur forestier. L'étudiant qui a déjà suivi le cours de premier cycle [FOR-4045](#) ne peut s'inscrire à ce cours.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté	Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
Département	Départ sces du bois et de la forêt

Répartition hebdomadaire

Cours	3 heures
Laboratoire ou travaux pratiques	0 heure
Travail personnel	6 heures
Total	9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cours équivalent(s) UL

Il s'agit d'activités dont le contenu pédagogique est identique ou tellement semblable que la réussite de l'un signifie la reconnaissance de l'autre.

[FOR 4045](#)

Introduction à la foresterie
autochtone

Depuis l'hiver 2017

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-17 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7046 MODÈLES HIÉRARCHIQUES ET INFÉRENCE BAYÉSIENNE POUR LES SCIENCES NATURELLES

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Ce cours vise à développer des aptitudes d'analyse statistique avancée de données provenant des sciences naturelles. Divers types de modèles hiérarchiques sont présentés tels que les modèles mixtes linéaires, les modèles mixtes linéaires généralisés et les approches permettant d'estimer la présence ou l'abondance d'organismes lorsque la probabilité de détection est imparfaite. Le cours s'appuie sur l'estimation de paramètres à partir du maximum de vraisemblance et des approches bayésiennes basées sur des chaînes de Markov Monte-Carlo (MCMC). Le cours encourage la recherche reproductible en permettant d'intégrer le code R dans les documents à l'aide des systèmes LaTeX et Markdown.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle, Deuxième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté

[Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département

[Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours	3 heures
Laboratoire ou travaux pratiques	0 heure
Travail personnel	6 heures

Total	9 heures
-------	----------

Préalable(s)

[FOR 7044](#)

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-7100 RÉDACTION SCIENTIFIQUE

Renseignements

Description

Ce cours s'adresse aux étudiants qui entament le processus de rédaction d'un article scientifique en sciences forestières ou dans une discipline connexe. Il vise à les accompagner à travers les étapes de la rédaction scientifique de manière à développer leurs habiletés tout en valorisant ce mode de diffusion des connaissances. Les thèmes abordés touchent notamment la structure des écrits scientifiques, la présentation d'objectifs clairs et concis, le style et la qualité grammaticale des textes et les processus de révision et d'édition scientifique. La formule pédagogique privilégie l'apprentissage au moyen de travaux pratiques individuels.

Cycle(s) du cours - Deuxième cycle, Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours	3 heures
Laboratoire ou travaux pratiques	0 heure
Travail personnel	6 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Deuxième cycle
- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences du bois \(Ph. D.\)](#)

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

[Maîtrise en sciences du bois - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières \(M. Sc.\)](#)

[Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire \(M. Sc.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8000 PROJET DE THÈSE DE DOCTORAT

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

Cet examen comprend la présentation écrite et orale du projet de recherche du candidat à un comité d'encadrement et la réponse orale aux questions du comité. Il est obligatoire avant la fin de la troisième session d'inscription ou avant l'acquisition par l'étudiant de la moitié des crédits du programme en sciences forestières. L'examen prospectif permet au candidat de préciser les objectifs et la structure de son projet de recherche et de démontrer qu'il est capable d'intégrer les connaissances scientifiques les plus pertinentes à son projet, ainsi que de les communiquer efficacement.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 0 heure

Laboratoire ou
travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 9 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8001 COLLOQUE III

Renseignements

Description

Au cours d'un séminaire, l'étudiant présente les résultats de ses travaux de recherche de doctorat devant une assemblée de professeurs, d'étudiants aux cycles supérieurs et d'invités, préside un des colloques et dépose une analyse critique de chacune des présentations de ses collègues.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

1

crédit

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 0 heure

Laboratoire ou
travaux pratiques 2 heures

Travail personnel 1 heure

Total 3 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2018-10-12 09:00:00

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8002 EXAMEN DE DOCTORAT

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

L'examen rétrospectif ou l'examen de doctorat est une épreuve orale portant surtout sur le domaine de recherche du candidat et les domaines complémentaires. Pas plus du tiers des questions couvrent des aspects plus généraux. Le domaine de recherche et les champs complémentaires, ainsi que la liste des ouvrages de référence, auront été précisés par le Comité d'examen de doctorat à la suite d'une proposition du directeur de recherche. L'examen rétrospectif permet au candidat de démontrer qu'il a une connaissance raisonnable de son domaine de recherche et des champs qui y sont connexes.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Répartition hebdomadaire

Cours 0 heure

Laboratoire ou travaux pratiques 0 heure

Travail personnel 9 heures

Total 9 heures

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8801 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - THÈSE 1

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

10

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté [Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Doctorat temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Doctorat en sciences forestières

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8802 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - THÈSE 2

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

10

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté

[Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département

[Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Doctorat temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Doctorat en sciences forestières

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8803 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - THÈSE 3

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

10

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté [Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Doctorat temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Doctorat en sciences forestières

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8804 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - THÈSE 4

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

10

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté [Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Doctorat temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Doctorat en sciences forestières

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8805 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - THÈSE 5

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

10

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté

[Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département

[Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Doctorat temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Doctorat en sciences forestières

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8806 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - THÈSE 6

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

10

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté [Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Doctorat temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Doctorat en sciences forestières

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8807 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - THÈSE 7

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

9

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté [Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Doctorat temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Doctorat en sciences forestières

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8808 ACTIVITÉ DE RECHERCHE - THÈSE 8

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

9

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté

[Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département

[Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Classification

Ne doit pas être inscrit :

- Doctorat temps partiel

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Doctorat en sciences forestières

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Cette activité est contributoire dans:

[Doctorat en sciences forestières \(Ph. D.\)](#)

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

FOR-8809 ACTIVITÉS DE RECHERCHE EN COTUTELLE

Renseignements

Horaire

Renseignements

Description

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.

Cycle(s) du cours - Troisième cycle

12

crédits/activité temps complet

Responsables

Faculté [Faculté des études supérieures et postdoctorales](#)

Département [Départ sces du bois et de la forêt](#)

Mode(s) d'enseignement

- Activités de recherche

Restriction(s) à l'inscription

Cycle d'étude

Doit être inscrit :

- Troisième cycle

Majeure

Doit être inscrit :

- Sciences forestières

Programme

Doit être inscrit :

- Doctorat en sciences forestières

Certaines sections de cours peuvent comporter des restrictions additionnelles.

Remarques: cette page constitue la description officielle de l'activité. L'Université Laval se réserve le droit de modifier cette activité sans préavis.

Remarque: tous les horaires établis par l'Université Laval sont sujets à changement. Pour vous inscrire accédez à [monPortail](#).

Version: 2019-01-16 15:31:51

[Version simplifiée](#)

[Version archivée](#)

[Version archivée simplifiée](#)

}