

# FEM-6010 APPROCHES, MÉTHODOLOGIES ET PRATIQUES FÉMINISTES

Renseignements

**D** Cours pouvant être offert à distance synchrone ou asynchrone

## Description

Ce cours porte sur les approches, les méthodologies et les pratiques féministes et s'inscrit dans une approche multidisciplinaire. On aborde les différentes luttes pour les droits des femmes et leur contribution à la justice sociale ainsi que les apports mutuels entre la recherche et l'action citoyenne. Malgré la concentration du cours sur les questions du genre, celui-ci cherche à prendre en compte la multiplicité des oppressions et la complexité des situations que les étudiants ont à gérer, notamment dans leur vie professionnelle, dans la lignée du concept d'intersectionnalité. La réflexion développée tout au long du cours culminera par la mise en pratique des approches et méthodologies. Ce cours ne peut être choisi par l'étudiant qui a suivi le cours [FEM-4010](#).

**Cycle(s) du cours** - Deuxième cycle

# 3

crédits

Responsables

Faculté [Faculté des sciences de l'administration](#)

Département [Département de management](#)

---

### 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.*

## 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 4010](#)

[Approches,  
méthodologies et  
pratiques féministes](#)

[Depuis l'automne 2019](#)

Cette activité est contributive 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FEM-7003 UNIVERSITÉ FÉMINISTE D'ÉTÉ

Renseignements

Horaire

## 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:

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

[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 \(M.A.\)](#)

[Maîtrise en sociologie \(M.A.\)](#)

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

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

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

Version: 2019-05-17 09:00:00

[Version 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. L'étudiant qui a réussi le cours [FIS-4102](#) ou FIS-2001 ne peut s'inscrire à ce cours.

**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

[FIS 7102](#)

Collaboration  
interprofessionnelle  
centrée sur la  
personne 2

Depuis l'automne 2018

## Cette activité est contributoire dans:

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

[Maîtrise en audiologie \(M. Aud.\)](#)

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

Version: 2019-12-14 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FIS-6103 COLLABORATION INTERPROFESSIONNELLE CENTRÉE SUR LA PERSONNE 3

Renseignements

Horaire

## Renseignements

**H** Cours pouvant être offert en présentiel-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. L'étudiant qui a réussi le cours [FIS-4103](#) ou [FIS-7103](#) ne peut s'inscrire à ce cours.

**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.

<a href="#">FIS 4103</a>	Collaboration interprofessionnelle centrée sur la personne 3	Depuis l'automne 2012
FIS 6002		Depuis l'hiver 2011
<a href="#">FIS 7103</a>	Collaboration interprofessionnelle centrée sur la personne 3	Depuis l'automne 2018

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: 2020-06-13 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FIS-6105 PRATIQUES COLLABORATIVES DANS LE CHAMP DU HANDICAP

Renseignements

Horaire

## Renseignements

**H** Cours pouvant être offert en présentiel-hybride

## 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 travail social (M. Trav. 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: 2020-06-13 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FIS-6106 STAGE EN CONTEXTE D'URGENCE SANITAIRE

Renseignements

Horaire

## Renseignements

### Description

Ce stage d'une durée d'au moins deux semaines (10 jours) permet à l'étudiant de prodiguer des soins en équipe et de façon polyvalente dans le cadre d'une urgence sanitaire. Le stage favorise l'apprentissage des notions de base liées à l'aide et à l'intervention en contexte de crise sanitaire. Il est une occasion de développer des compétences transversales en communication, collaboration, gestion, promotion de la santé, érudition et professionnalisme communes à tous les professionnels de la santé. Il permet de poser un regard réflexif nourri par l'expérience vécue en stage par la réalisation d'un travail créatif individuel ou collectif. L'étudiant qui a réussi le stage [FIS-4106](#) ne peut s'inscrire à ce stage.

**Cycle(s) du cours** - Deuxième cycle

**3**

crédits

### Responsables

Faculté

[Faculté de médecine](#)

Département

[Département de réadaptation](#)

## Mode(s) d'enseignement

- Stage

## Répartition hebdomadaire

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

---

---

**Total**                      **9 heures**

## Restriction(s) à l'inscription

### Programme

#### Doit être inscrit :

- Maîtrise en ergothérapie
- Maîtrise en orthophonie
- Maîtrise en physiothérapie

*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 4106](#)

Stage en contexte  
d'urgence sanitaire

Depuis l'été 2020

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-6107 L'HUMAIN DERRIÈRE L'IDENTITÉ DE SOIGNANT EN CONTEXTE DE CRISE SANITAIRE : LE POTENTIEL DU LEADERSHIP

Renseignements

Horaire

Renseignements

**D** Cours pouvant être offert à distance synchrone ou asynchrone

## Description

Ce cours s'adresse à l'étudiant d'une discipline des sciences de la santé ou des services sociaux qui est engagé comme stagiaire ou bénévole dans un milieu touché par une crise sanitaire. Il lui offre une occasion de développer ses compétences de leader collaboratif par l'exploration de sa capacité à être conscient et présent dans l'action, à être attentif à soi, aux autres et à l'environnement afin de poser les gestes justes et appropriés. L'étudiant construit son identité à titre de soignant à travers l'apprentissage expérientiel et interprofessionnel. L'étudiant qui a réussi le cours [FIS-4107](#) ne peut s'inscrire à ce cours.

**Cycle(s) du cours** - Deuxième cycle

**1**

crédit

## Responsables

Faculté

[Faculté de médecine](#)

Département

[Département de réadaptation](#)

---

Répartition hebdomadaire

Cours	1.5 heure
Laboratoire ou travaux pratiques	0.5 heure
Travail personnel	1 heure

---

**Total**                      **3 heures**

## Restriction(s) à l'inscription

### Programme

#### Doit être inscrit :

- Maîtrise en ergothérapie
- Maîtrise en physiothérapie
- Maîtrise en travail 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 4107](#)

L'humain derrière  
l'identité de soignant  
en contexte de crise  
sanitaire : le potentiel  
du leadership

Depuis l'été 2020

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 synchrone ou asynchrone

## 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 travail social \(M. Trav. soc.\)](#)

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-7101 COLLABORATION INTERPROFESSIONNELLE CENTRÉE SUR LA PERSONNE 1

Renseignements

Horaire

## Renseignements

**H** Cours pouvant être offert en présentiel-hybride

**Y** Cours pouvant être offert à distance-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. L'étudiant qui a réussi le cours [FIS-4101](#) ou FIS-6101 ne peut s'inscrire à ce cours.

**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

## Programme

### Ne doit pas être inscrit :

- Études libres (deuxième cycle)
- Études libres (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.)

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: 2020-10-15 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FIS-7102 COLLABORATION INTERPROFESSIONNELLE CENTRÉE SUR LA PERSONNE 2

Renseignements

Horaire

## Renseignements

**H** Cours pouvant être offert en présentiel-hybride

## 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. L'étudiant qui a réussi le cours [FIS-4102](#) ou FIS-2001 ne peut s'inscrire à ce cours.

**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

[FIS 6102](#)

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 travail social (M. Trav. 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: 2020-09-10 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FIS-7103 COLLABORATION INTERPROFESSIONNELLE CENTRÉE SUR LA PERSONNE 3

Renseignements

Horaire

## Renseignements

**H** Cours pouvant être offert en présentiel-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. L'étudiant qui a réussi le cours [FIS-4103](#) ou [FIS-6103](#) ne peut s'inscrire à ce cours.

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

# 1

crédit

## Responsables

Faculté	<a href="#">Faculté de médecine</a>
Département	<a href="#">Direction</a>

---

## Répartition hebdomadaire

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

---

<b>Total</b>	<b>3 heures</b>
--------------	-----------------

## 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 travail social (M. Trav. 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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: 2019-10-08 09:00:00

[Version simplifiée](#)

## FOR-6001 **ESSAI-PHASE I**

Renseignements

Horaire

## 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

---

<b>Total</b>	<b>27 heures</b>
--------------	------------------

## 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-6002 **ESSAI-PHASE II**

## 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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**

## 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: 2020-03-20 08:19:23

[Version simplifiée](#)

# FOR-6004 SÉMINAIRE EN SCIENCES FORESTIÈRES

Renseignements

Horaire

## Renseignements

**D** Cours pouvant être offert à distance synchrone ou asynchrone

### Description

Dans le cadre de ce cours, l'étudiant présente et défend les résultats de ses travaux de recherche de maîtrise dans le cadre d'une activité reconnue (colloque départemental, facultaire, national, international, etc.).

**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**

### 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 - 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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:

[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: 2019-12-17 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-6015 PROBLÈMES FORESTIERS ET SYLVICULTURE EN RÉGION TROPICALE

Renseignements

Horaire

## Renseignements

**D** Cours pouvant être offert à distance synchrone ou asynchrone

## 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-6811 **ACTIVITÉ DE RECHERCHE - MÉMOIRE 1**

---

**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

### 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.*

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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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

### 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.*

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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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

### 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.*

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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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

### 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.*

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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-6821 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-6822 **ACTIVITÉ DE RECHERCHE - MÉMOIRE 2**

---

## 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-6823 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

# 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-6824 **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.

# 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-7006 **SUJETS SPÉCIAUX**

---

Renseignements

Horaire

## 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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 \(M. Sc.\)](#)

# FOR-7012 GÉNÉTIQUE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE DES CHAMPIGNONS

Renseignements

Horaire

## 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** - 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.*

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: 2020-03-20 08:19:23

[Version simplifiée](#)

# 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 - 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 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: 2020-10-14 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-7024 AMÉNAGEMENT ÉCOSYSTÉMIQUE : PRINCIPES ET FONDEMENTS

Renseignements

Horaire

## Renseignements

**D** Cours pouvant être offert à distance synchrone ou asynchrone

## 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](#).

Version: 2020-01-18 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-7027 STAGE EN FORESTERIE

Renseignements

Horaire

## Renseignements

### Description

Le stage permet à l'étudiant d'appliquer les connaissances et de mettre en oeuvre les compétences développées dans le programme. L'étudiant doit produire un rapport de stage comportant une réflexion théorique ou analytique liée à la problématique du stage et démontrant sa capacité de traiter systématiquement et rigoureusement cette problématique. Le stage doit recevoir l'approbation du directeur de programme.

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

**1**

crédit

### 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	1 heure
Laboratoire ou travaux pratiques	0 heure
Travail personnel	2 heures

---

**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.*

## Cette activité est contributoire dans:

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

[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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-7030 AMÉNAGEMENT DES FORÊTS PRIVÉES

---

Renseignements

Horaire

## Renseignements

**D** Cours pouvant être offert à distance synchrone ou asynchrone

**DD** Cours en développement durable

### 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. L'étudiant qui a réussi le cours [FOR-4030](#) 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	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](#).

# 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
- 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: 2019-05-21 09:00:00

[Version simplifiée](#)

## FOR-7035 SYLVICULTURE

Renseignements

Horaire

## Renseignements

**D** Cours pouvant être offert à distance synchrone ou asynchrone

### 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. L'étudiant qui a réussi le cours [FOR-4035](#) ne peut s'inscrire à ce cours.

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

**3**

## 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.

## 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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 à l'étudiant de résoudre des problématiques ciblées de gestion du territoire où l'hydrologie est au coeur des réflexions. En équipe, les étudiants 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 problématiques proposées. C'est entre autres à l'aide d'outils de cartographie numérique et de l'étude de la législation et de la réglementation en lien avec les milieux forestiers, agricoles, humides, riverains et aquatiques que les solutions doivent se baser. L'étudiant qui a déjà suivi le cours de premier cycle [FOR-4036](#) 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**

## 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: 2020-03-20 08:19:23

[Version simplifiée](#)

## FOR-7040 **CARBONE FORESTIER ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

Renseignements

Horaire

### Renseignements



Cours pouvant être offert à distance synchrone ou asynchrone

## Description

Aspects biophysiques du cycle du carbone forestier; aménagement forestier; rôle des produits du bois; outils de comptabilisation et de simulation; carbone et changements climatiques; crédits carbone; négociations et traités internationaux. Cours incluant des présentations magistrales; des conférences d'invités; des ateliers pratiques de calculs, de modélisation et de simulation et des sorties terrain. L'étudiant qui a réussi le cours FOR-2040 ou [FOR-4040](#) 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.

## 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: 2020-10-15 09:00:00

[Version 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 réussi 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 de la  
production forestière

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: 2020-01-14 09:00:00

[Version 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 réussi le cours [FOR-4042](#) ne peut s'inscrire à ce cours.

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

**3**

## 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.

## 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: 2020-03-20 08:19:23

[Version 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 \(M. Sc.\)](#)

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: 2020-03-20 08:19:23

[Version simplifiée](#)

# FOR-7044 ANALYSE DES DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Renseignements

Horaire

## Renseignements

**D** Cours pouvant être offert à distance synchrone ou asynchrone

### 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 (ordinations, 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

---

<b>Total</b>	<b>9 heures</b>
--------------	-----------------

## 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 contributive dans:

Doctorat en biologie (Ph. D.)

Doctorat en génie du bois et des matériaux biosourcés (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 génie du bois et des matériaux biosourcés - 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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: 2020-03-20 08:19:23

[Version 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 contributive 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-7047 ANALYSE QUALITATIVE EN RECHERCHES FORESTIÈRES ET ENVIRONNEMENTALES

## Renseignements

## Renseignements

### Description

Ce séminaire vise à outiller l'étudiant pour réaliser des recherches de nature qualitative, à interagir avec les experts du domaine des sciences humaines et sociales, à mieux saisir les complémentarités possibles avec les recherches menées dans le champ des sciences forestières et de l'environnement. Les principales connaissances et compétences portent sur les fondements de la recherche qualitative, l'éthique et le savoir-être, les techniques de collecte des données (enquête documentaire et de terrain), l'analyse des données (avec et sans logiciel spécialisé) et les critères de qualité de la recherche.

**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 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: 2019-11-20 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-7048 **COMPÉTENCES DE PROGRAMMATION POUR LES SCIENCES FORESTIÈRES**

Renseignements

Horaire

## Description

Familiarisation avec des outils d'utilisation et d'analyse de données (bases de données relationnelles, SIG, outils statistiques et de modélisation), et de développement de procédures efficaces et reproductibles. Introduction à la programmation avec le langage Python, et à des outils de gestion et de documentation du flux de production (workflow) tels que git et Markdown. L'étudiant qui a réussi le cours [FOR-4048](#) 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 1 heure

Travail personnel 5 heures

---

**Total 9 heures**

## 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 4048](#)

Compétences de  
programmation pour  
les sciences forestières

Depuis l'hiver 2020

## 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-7100 RÉDACTION SCIENTIFIQUE

Renseignements

Horaire

## 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**

## 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 génie du bois et des matériaux biosourcés \(Ph. D.\)](#)

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

[Maîtrise en génie du bois et des matériaux biosourcés - 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: 2020-03-20 08:19:23

[Version 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

# FOR-8001 **COLLOQUE III**

---

Renseignements

Horaire

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

---

<b>Total</b>	<b>3 heures</b>
--------------	-----------------

## 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](#)

# 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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

### 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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

### 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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

## 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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

### 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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

### 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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

## 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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

### 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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

### 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version 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: 2020-08-31 09:00:00

[Version simplifiée](#)

}