

Baccalauréat coopératif en opérations forestières (deux premières années)

Inscription :

Pour en savoir plus sur les procédures d'inscription, veuillez communiquer avec M. Louis Imbeau, professeur au Département des sciences appliquées, à l'adresse : Louis.Imbeau@ugat.ca

Scolarité

120 crédits, premier cycle

Objectifs

Le programme de baccalauréat en opérations forestières vise à former un professionnel de la forêt habilité à gérer aux points de vue opérationnel, humain, financier et environnemental les prescriptions d'un plan d'aménagement et à assurer l'approvisionnement d'usines de transformation. Il est fondé sur la connaissance des sciences de la foresterie, de l'administration et du génie. Il rend le diplômé apte à travailler en équipe et ouvert à l'amélioration des systèmes et techniques dans le domaine des opérations forestières.

Les objectifs spécifiques du programme sont les suivants : connaître les sciences de base nécessaires au professionnel en opérations forestières; acquérir la maîtrise des sciences appliquées nécessaires aux opérations forestières; connaître les interrelations entre les interventions sylvicoles dans le milieu forestier et les opérations forestières; connaître les interrelations entre l'utilisation de la matière ligneuse et les opérations forestières; connaître les disciplines et techniques propres à une gestion efficace; faire preuve d'éthique professionnelle; accroître l'autonomie professionnelle et l'esprit de créativité; contrôler et optimiser les techniques de gestion acquises; communiquer de façon efficace les connaissances liées aux opérations forestières et aux autres disciplines connexes.

Ce programme donne accès à l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec; il donne également accès aux études des deuxième et troisième cycles.

Conditions d'admission

Être titulaire du DEC en sciences, lettres et arts.

OU

Être titulaire du DEC en sciences de la nature.

OU

Pour le titulaire d'un autre DEC, avoir réussi les cours ou avoir atteint les objectifs suivants : Mathématiques NYA, NYB, NYC (objectifs: 00UN, 00UP, 00UQ) ou Mathématiques 103-77, 203-77, 105-77 Physique NYA, NYB, NYC (ou 101, 201 et 301) (objectifs: 00UR, 00US, 00UT) Chimie NYA, NYB (ou 101 et 201) (objectifs: 00UL, 00UM) Biologie NYA (ou 301) (objectif: 00UK)

Note

Le titulaire du DEC en technologie forestière ou d'un DEC dans un programme en techniques biologiques est dispensé du cours Biologie NYA (ou 301) ou de l'atteinte de l'objectif 00UK.

Le candidat adulte qui présente une combinaison de scolarité et d'expérience pertinente jugée équivalente aux exigences susmentionnées peut être admissible.

L'étudiant admis à ce baccalauréat doit se conformer à la Politique sur l'usage du français à l'Université Laval.

Plan de formation

Deux premières années

Trimestre 1

BIO1911	Botanique forestière (3 cr.)
FOR1000	Fondements de la foresterie (2 cr.)
FOR1001	Dendrométrie (3 cr.)
FOR1002	Documentation et communication technique (2 cr.)
GEN3250*	Probabilités et statistiques (3 cr.)
GMT1001	Topométrie I (3 cr.)

Trimestre 2

FOR1003	Écologie forestière I (3 cr.)
FOR1004	Opérations forestières I (2 cr.)
FOR1510	Stage coopératif I (0 cr.)
FOR2000	Systématique et dendrologie (3 cr.) (BIO1911)
FOR2001	Formation pratique (dendrométrie) (2 cr.)
SBO1000	Anatomie et structure du bois (2 cr.) (BIO1911)
SBO1900	Transformation du bois (2 cr.)
	Cours de langue (3 cr.)*

Trimestre 3

FOR2150	Dépôts et sols forestiers (2 cr.)
FOR2151	Notions de mécanique appliquée au génie forestier (3 cr.)
FOR2152	Organisation du travail forestier (3 cr.)
GEO7510	Systèmes d'information géographique (3 cr.)
MAT2905	Biostatistiques (3 cr.) (GEN1005)
	Cours de culture générale (3 cr.)*

Trimestre 4

ADM1205*	Comportements humains au travail (3 cr.)
ECN1000	Principes de microéconomie (3 cr.)
FOR2004	Gestion du feu en forêt (1 cr.)
FOR2006	Photo-interprétation écoforestière (3 cr.) (FOR2150 OU GLG1900)
FOR2510	Stage coopératif II (0 cr.) (FOR1510)
GAE2003	Tracteurs et systèmes hydrauliques (4 cr.) (FOR 2151)
MAT1900	Mathématiques de l'ingénieur I (3 cr.)
OU MAT1920	Mathématiques pour scientifiques (3 cr.)

* L'astérisque indique les cours identifiés en équivalence à l'UQAT.