

Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers (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 aménagement et environnement forestiers vise à former un professionnel de la forêt qui possède une solide connaissance des aspects écologiques, sociaux et économiques du milieu forestier; planifie l'aménagement intégré des forêts selon les principes du développement durable en tenant compte de la gamme des fonctions du milieu, des ressources ligneuses, fauniques, récréatives, hydriques, paysagères et de la biodiversité; participe à l'exécution et au contrôle des travaux forestiers dans le respect de l'environnement et des attentes de l'ensemble des utilisateurs du milieu.

Les objectifs spécifiques du programme sont les suivants : acquérir les notions de base liées à l'arbre et à l'écosystème forestier à l'échelle du peuplement et du paysage; connaître les aspects économiques, sociologiques, politiques et législatifs liés à l'aménagement des forêts; maîtriser les sciences appliquées nécessaires à l'aménagement et à la conservation des forêts; adopter des attitudes conformes à l'éthique de la profession et de la foresterie dans le contexte du développement durable; accroître l'autonomie professionnelle et l'esprit de créativité; gérer des projets forestiers; renforcer les habiletés nécessaires à une bonne communication.

Ce programme donne accès à l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec; il donne accès également 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, 301) (objectifs: 00UR, 00US, 00UT); Chimie NYA, NYB (ou 101, 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 titulaire d'un DEC technique est invité à s'informer s'il peut être admis sur la base d'ententes DEC-BAC ou s'il peut bénéficier de passerelles en consultant le site www.dectechniques.ulaval.ca.

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 (2cr.)
FOR1001	Dendrométrie (3 cr.)
FOR1002	Documentation et communication technique (2 cr.)
GEN3250*	Probabilités et statistiques (3 cr.)
GGR1003	Dynamique de la surface terrestre (3 cr.)

Trimestre 2

BIO2906	Physiologie de l'arbre (2 cr.) (BIO1911)
FOR1100	Tournée régionale (aménagement en forêt boréale) (1 cr.)
OU FOR1101	Tournée régionale (aménagement en forêt feuillue) (1 cr.)
FOR1003	Écologie forestière I (3cr)
FOR1004	Opérations forestières I (2 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

FOR1005	Sols forestiers (3 cr.)
FOR1006	Environnements atmosphérique et hydrique (3 cr.)
FOR2152	Organisation du travail forestier (3 cr.)
GEO7510	Systèmes d'information géographique (3 cr.)
MAT2905	Biostatistiques (3 cr.) (GEN1005)

Trimestre 4

ADM1205*	Comportements humains au travail (3 cr.)
ECN1000	Principes de microéconomie (3 cr.)
FOR1007	Aménagement faunique (2 cr.)
FOR2002	Excursion en écologie forestière (1 cr.) (FOR1005)
FOR2004	Gestion du feu en forêt (1 cr.)
FOR2006	Photo-interprétation écoforestière (3 cr.) (FOR2150 OU GLG1900)
FOR2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) (2 cr.) (FOR1000 ET FOR2001 ET (FOR1005 OU FOR2150) ET (FOR1100 OU FOR1101))
	Cours de culture générale (3 cr.)*

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