

PLAN DE FORMATION

FOR-U007 : Sylviculture des espèces intolérantes à l'ombre

Ce cours s'adresse en tout premier lieu à l'ingénieur forestier soucieux de maintenir de hauts standards en matière de pratiques sylvicoles en s'appuyant sur une science et des connaissances à jour en cette matière. Il peut aussi être suivi par tout autre professionnel ou technicien intéressé par la sylviculture des forêts du Québec.

Le cours présente les fondements et les approches sylvicoles à préconiser pour les peuplements dominés par des espèces intolérantes à l'ombre. Les plus communes au Québec sont le bouleau à papier (BOP), le peuplier faux-tremble (PET), le pin gris (PIG) et le pin rouge (PIR).

Il sera ici question de la sylviculture de ces espèces.

Plage horaire

NRC 10612 (Éducation continue)

Sur Internet : 00h00 à 00h00 Du 1er janv. 2025 au 31 déc. 2025

Coordonnées et disponibilités

François Marquis, *chargé d'enseignement*

Bureau ABP-2159-C

francois.marquis@sbf.ulaval.ca

Soutien technique

Pour toute demande concernant :

- Le contenu de vos cours. Veuillez vous adresser au professeur ou à la professeure responsable du cours ou au responsable de l'encadrement comme stipulé dans votre plan de cours.
- Votre programme ou concernant votre cheminement académique. Veuillez contacter l'équipe de la gestion des études: info@ffgg.ulaval.ca .
- *monPortail* ou votre site de cours et leurs fonctionnalités. Veuillez contacter l'équipe SCRIPT:

Services Communs des Ressources Informatiques, Pédagogiques et Technologiques (SCRIPT)
Pavillon Abitibi-Price, local 1290

(418) 656-2131, poste 402433

<https://www.script.ulaval.ca>

script.pedago@ulaval.ca

But

Le but de ce cours est Développer votre compétence pour la sylviculture des espèces intolérantes à l'ombre.

Compétences et indicateurs de l'OIFQ :

CF1 : Caractériser le milieu forestier québécois et ses ressources

- Analyser, utiliser et intégrer les connaissances sur les principes et les finalités de l'aménagement forestier et de la sylviculture.

CC5 : Faire des prescriptions

- Élaborer et documenter des scénarios d'action selon l'état de l'arbre, de la forêt et des ressources du milieu et de leur évolution probable;
- Prescrire les activités d'aménagement appropriées.

Objectifs généraux

Au terme de ce cours, vous serez en mesure :

- De décrire les caractéristiques sylvicoles des essences feuillues et résineuses intolérantes à l'ombre;
- De décrire les caractéristiques des principales espèces concurrentes;
- De définir les principaux traitements applicables dans les bétulaies à bouleau à papier, les peupleraies, les pinèdes à pin gris et à pin rouge;
- De produire et justifier une prescription sylvicole pour ces espèces.

Approche pédagogique

Cette formation est conçue selon une approche pédagogique propre à la formation à distance. Ce mode de formation vous permet d'apprendre à votre rythme et de façon relativement autonome. L'ensemble du matériel didactique est disponible sur le site web de la formation. La formation est autosuffisante, en ce sens qu'elle contient tout ce qu'il faut pour l'atteinte des objectifs de formation.

Deux types d'activités vous sont proposés. Un premier module est constitué de lectures dirigées accompagnées de questionnaires qui vous permettront d'éprouver votre compréhension de la matière. Le deuxième module d'activités vous propose des travaux pratiques sur la prescription sylvicole.

Les questionnaires sont l'élément central de l'approche pédagogique proposée et ils doivent être perçus comme des activités d'apprentissage. Pour chaque questionnaire, vous disposez de trois tentatives pour atteindre la meilleure note. Le système retiendra la meilleure note de chaque questionnaire pour votre évaluation.

Le temps estimé pour la réalisation des activités est de 20 heures.

Modalités d'encadrement

Un tuteur vous est attribué pour cette formation. Son rôle est de vous aider dans votre démarche, de façon à ce que vous atteigniez les objectifs de la formation. Il pourra répondre à vos questions ou vous diriger vers une personne-ressource. Ses coordonnées sont sur la première page du plan de cours (également disponible sous la rubrique « Informations générales » du site web).

Contenu et activités

Module 1 - Lectures dirigées et notes de cours

Module 2 - Travaux pratiques

Liste des évaluations

Titre	Date	Pondération
Contrôles de lecture (Somme des évaluations de ce regroupement)		60 %
▪ Q1 - Caractéristiques sylvicoles	Disponible en tout temps	15 %
▪ Q2 - Compétitions	Disponible en tout temps	15 %
▪ Q3 - Procédés de régénération	Disponible en tout temps	15 %
▪ Q4 - Traitements d'éducation	Disponible en tout temps	15 %
Tavaux pratiques (Somme des évaluations de ce regroupement)		40 %
▪ Exercice de prescription 1	Disponible en tout temps	20 %
▪ Exercice de prescription 2	Disponible en tout temps	20 %

Seuil de réussite

Pour réussir cette formation, vous devez avoir une note finale d'au moins 60 %.

Matériel obligatoire

Notes de cours : *Les étudiants doivent utiliser les notes de cours en PDF qui sont sur le portail*

Le guide sylvicole du Québec, Tome 1. Les fondements biologiques de la sylviculture.

- Auteur(s) : collectif sous la supervision de Bruno Boulet et Michel Huot
- Éditeur : Publications du Québec (Québec, 2013)
- ISBN : 9782551252183

Sur le WEB

- [Outil de comparaison des essences](#) ; Auteur : Publications du Québec, MFFP
- [Manuel de détermination des possibilités forestières 2018-2023](#)

Site web de cours

<https://www.portaildescours.ulaval.ca>

Spécifications technologiques

Connexion internet haute vitesse

Portail thématique de la Bibliothèque

<http://www.bibl.ulaval.ca/web/foresterie>