



ENV 7010 – AMÉNAGEMENT DES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS **11 au 22 août 2025**

Cours intensif à la Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet, Abitibi

Professeurs : Maxence Martin (UQAT) et Timothy Work (UQAM)

Institut de recherche sur la forêt (UQAT)

Département des sciences biologiques et Institut des sciences de l'environnement (UQAM)

Centre d'étude de la Forêt (CEF)

Chaire CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable

OBJECTIF GÉNÉRAUX

Ce cours vise à ce que les personnes inscrites se familiarisent avec l'écologie des forêts du Québec ainsi qu'avec les pratiques d'aménagement et de sylviculture dans un contexte écosystémique. Il permettra de comprendre les facteurs spatio-temporels affectant la dynamique naturelle et l'aménagement de la forêt aux échelles du peuplement et du paysage forestier. Le cours vise à initier aux approches d'aménagement forestier basées sur la mise en valeur et la préservation des écosystèmes forestiers, ainsi qu'aux mesures d'atténuation des impacts de la foresterie sur la biodiversité dans un contexte de changements climatiques. À la fin du cours, la personne étudiante comprendra le régime forestier actuel et les principaux enjeux de la gestion durable dans le contexte écologique des forêts publiques du Québec. Cela lui donnera les capacités d'évaluer les effets de l'aménagement forestier ainsi que les différentes approches sylvicoles sur la biodiversité, l'intégrité des processus et des services des écosystèmes et la dynamique des forêts.

OBJECTIF SPÉCIFIQUES

Se familiariser et comprendre les éléments suivants :

- Le contexte historique et l'importance socio-économique et industrielle des ressources forestières au Québec et au Canada;
- Le cadre écologique forestier du Québec, les principales caractéristiques des écosystèmes forestiers boréaux ainsi que les aspects affectant leur composition et dynamique et leur productivité;
- Le cadre légal de la gestion forestière actuelle au Québec ;
- Les approches sylvicoles et d'aménagement pertinentes à l'aménagement forestier écosystémique;
- Des exemples de mise en œuvre de l'aménagement forestier écosystémique dans la sapinière à bouleau blanc et en pessière noire à mousses;
- Les effets à court et à long terme de l'aménagement forestier sur les mosaïques forestières et sur la diversité biologique ainsi que le rôle d'aires protégées pour la conservation de la biodiversité;

- L'évaluation de l'efficacité de l'aménagement forestier durable à maintenir la diversité biologique, ses services écologiques dans un contexte de changements climatiques
- L'apport des systèmes de suivis environnementaux à l'amélioration continue de l'aménagement forestier durable;

Note concernant lieu du cours

Le cours se donne à la station de recherche de la Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet (<http://ferld.uqat.ca/>) située environ 60 km au nord-ouest du campus de l'UQAT à Rouyn-Noranda. (Chemin Balbuzard, Lac Hébecourt, Municipalité de Rapide-Danseur). Les personnes étudiantes seront logés à la station (chambres double et triple). **La literie n'est pas fournie alors les personnes étudiantes doivent apporter leur propre sac de couchage.** Les frais de repas et d'hébergement sont autour de 51\$/jour pour les personnes affiliées à l'UQAT ou à l'UQAM et de 63\$/jour pour des personnes d'autres institutions universitaires (*sujet à changement*). Dès que possible, la personne étudiante devrait envoyer un courriel à M. Yvan Poirier (yvan.poirier@uqat.ca), gérant de la station de recherche, confirmant la date (et l'heure approximative) de son arrivée. Toute personne ayant des restrictions alimentaires particulières devrait aussi les préciser à avant le début du cours à M. Poirier. Comme plusieurs sorties en forêt sont prévues dans le cadre du cours, les étudiants devraient prévoir des vêtements chauds et de pluie et des bottes de terrain.

INSCRIPTION

Les demandes d'inscription seront acceptées jusqu'au **2 mai 2025**. Les membres étudiants de l'UQAT devront s'inscrire par l'entremise de Mme Danièle Laporte (daniele.laporte@uqat.ca) et ceux de l'UQAM, auprès de Mme Caroline Vallée (maitriseenv@uqam.ca). Les membres étudiants admis à une autre université québécoise devront s'inscrire à ce cours via la CRÉPUQ (<https://services.bci-qc.ca/aehe>) à l'UQAM. Les personnes non inscrites à une université québécoise devront faire une demande d'admission à l'UQAM en tant qu'étudiant libre.

Pour information :

Maxence Martin : tél. 819 762-0971 p. 2053 ; email : maxence.martin2@uqat.ca

Timothy Work : tél. 514 987-3000 p. 2448 ; email : work.timothy@uqam.ca

