



## PROJET DE MAÎTRISE EN ÉCOLOGIE FORESTIÈRE

**Titre :** Reconstruction des régimes historiques de feux et d'exploitation forestière dans les forêts de pins blancs et rouges

**Contexte et problématiques :** Historiquement, les forêts de pins blancs et rouges étaient communes dans toute la région forestière sud-boréale, tempérée et des Grands-Lacs-et-du Saint-Laurent. Cependant, la couverture et l'étendue de leur aire de répartition ont considérablement diminué. Ceci est principalement dû aux changements dans les régimes de feux, à des pratiques d'aménagement non durables et à une augmentation de la mortalité causée par l'introduction de pathogènes. Afin de palier à ce déclin et préserver ces écosystèmes importants sur les plans écologique et économique, un programme de recherche, visant à élaborer une stratégie d'aménagement écosystémique pour les peuplements mixtes et purs de pins blancs (*Pinus strobus* L.) et de pins rouges (*Pinus resinosa* Ait.) à la limite nordique de leur répartition, a été mis en place.

Comprendre les facteurs qui contrôlent la dynamique du feu et les processus écologiques associés à l'échelle locale et régionale, et à travers le temps, est crucial pour le développement de stratégies de conservation et de restauration des écosystèmes forestiers dominés par les pins rouges et blancs, et peut également faciliter la compréhension de la façon dont ces espèces d'arbres peuvent réagir aux changements climatiques et aux changements du régime des feux. L'objectif est de reconstituer les feux historiques (à la fois les feux de haute et de faible intensité) et les régimes d'exploitation forestière pour quantifier leurs effets sur la structure et la fonctionnalité de la forêt au fil du temps et, par extension, évaluer la résilience des écosystèmes aux changements de régime climatique et de perturbation.

**Exigences d'admissibilité :** Un diplôme de Baccalauréat (ou l'équivalent) en foresterie, biologie ou toute discipline connexe est requis. La connaissance des principes de la dendrochronologie et de la reconstruction historique des feux est considérée comme un atout.

**Date de commencement :** Janvier 2021.

**Lieu :** L'étudiant(e) sera basé(e) à l'Institut de recherche sur les forêts, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec. Les travaux de terrain seront menés au parc Opémican, situé à environ 1h30 au sud de Rouyn Noranda.

**Financement :** Bourse de 17 500 \$ par an pour deux ans.

**Supervision :** Yves Bergeron (UQAT) et Igor Drobyshev (UQAT).

**Pour postuler :** Faire parvenir par courriel à l'attention de Igor.Drobyshev2@uqat.ca:

- 1) une lettre de motivation décrivant vos intérêts de recherche et votre expérience en lien avec le poste;
- 2) votre curriculum vitae;
- 3) votre plus récent relevé de notes;
- 4) les coordonnées de 2 références.



## L'UQAT : POUR UNE EXPÉRIENCE ÉTUDIANTE À ÉCHELLE HUMAINE

### Des études en plein cœur des grands espaces québécois

Située au cœur d'un territoire où les grands espaces, les lacs et les forêts stimulent la créativité et l'émergence de talents, l'UQAT est naturellement différente!

### Des professeurs reconnus et disponibles

Reconnus en tant qu'experts dans leur domaine, les professeurs de l'UQAT sont un gage de l'enseignement de qualité. De plus, avec un ratio d'un professeur ou d'un chargé de cours pour douze étudiants, l'UQAT vous offre un milieu d'études personnalisé où vous trouverez votre place. Toujours pouvoir compter sur la disponibilité de vos professeurs, voilà un avantage indéniable de notre université.

### Un monde de recherche de haut calibre

Les activités de recherche qui se déroulent à l'UQAT donnent des résultats remarquables dans plusieurs secteurs de l'activité scientifique. Selon le palmarès 2020 de la firme indépendante RESEARCH Infosource Inc.,

Région aux 22 000 lacs au cœur de la forêt boréale, l'Abitibi-Témiscamingue vibre au rythme d'une population créative, d'idées nouvelles et de projets audacieux. [Visionner les témoignages d'étudiants!](#)

l'UQAT obtient la deuxième place au Canada en matière d'intensité de recherche par professeur, parmi les universités canadiennes de la catégorie des universités à vocation générale (excluant les universités avec faculté de médecine et celles à vocation unique).

Avec un volume de recherche de 10,5 M\$ par année et des laboratoires de pointe, l'UQAT représente un milieu exceptionnel pour les études aux cycles supérieurs. D'ailleurs, plusieurs étudiants se distinguent par leur excellence et de nombreux professeurs obtiennent des reconnaissances et des distinctions particulières pour la qualité de leurs recherches et leur génie inventif. [En savoir plus](#)

---

## ÉTUDIANT D'UN JOUR

Une visite suffit pour être convaincu que l'UQAT est une université de choix. Le programme étudiant d'un jour est la façon idéale d'obtenir de l'information sur l'UQAT, de visiter le campus qui vous intéresse et de rencontrer des professeurs et des étudiants.

Une journée conçue sur mesure, selon vos besoins!

[En savoir plus](#)

