



## PROJET DE MAÎTRISE EN ÉCOLOGIE FORESTIÈRE

### **Titre:** Évaluation du brûlage dirigé comme technique de restauration du pin blanc et du pin rouge

**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 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.

L'adaptation de ces essences aux feux de faible intensité a mené à l'intégration du brûlage dirigé comme technique visant à favoriser ces pins dans certaines régions de leur aire de répartition. Dans cet esprit, le présent projet de maîtrise s'insère dans ce programme de recherche. L'objectif est de définir les paramètres qui permettraient de maximiser la régénération et la croissance de ces essences à l'aide du brûlage dirigé, tant dans un contexte de conservation que de production forestière, tout en identifiant les limites opérationnelles, écologiques et économiques du brûlage dirigé.

**Exigences d'admissibilité :** Un diplôme de Baccalauréat (ou l'équivalent) en foresterie, biologie ou toute discipline connexe est requis. Des connaissances en géomatique et de la Méthode canadienne d'évaluation du danger d'incendies de forêt sont des atouts.

**Date de commencement :** Janvier 2021

**Lieu :** L'étudiant(e) sera basé(e) à l'institut de recherche sur les forêts (IRF), UQAT, Rouyn-Noranda. Les travaux de terrain seront menés dans divers sites répartis à travers l'aire de répartition du pin blanc et du pin rouge, où l'on retrouve des peuplements brûlés (feux naturels et brûlages dirigés) et non brûlés (naturels ou récoltés), par exemple : Petawawa et Temagami en Ontario, ainsi que le Parc Opémican et le Parc de la Mauricie au Québec

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

**Direction de recherche :** Yves Bergeron (UQAT) & Jonathan Boucher (RNCAN-SCF).

**Pour postuler :** Faire parvenir par courriel à l'attention de [jonathan.boucher@canada.ca](mailto:jonathan.boucher@canada.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 2018 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 première 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 12 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](#)

