



## **PROJET DE DOCTORAT EN ÉCOLOGIE FORESTIÈRE : RECONSTITUER LES SOLS ET LA BIODIVERSITÉ POUR RÉTABLIR DES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS FONCTIONNELS**

L'objectif principal de cette étude consiste à mettre en place des stratégies de végétalisation des affleurements rocheux et sites dégradés situés aux environs de la Fonderie Horne et aux abords de la ville de Rouyn-Noranda. Cette opération consiste à reconstituer les sols et la biodiversité afin de rétablir des écosystèmes forestiers fonctionnels sur les sites dégradés près des aires d'entreposage des rejets miniers à court terme (<3 ans). Trois volets seront développés ayant pour objectifs spécifiques de (1) déterminer les meilleures combinaisons de substrats et d'espèces indigènes à utiliser sur le terrain, (2) évaluer le potentiel d'établissement de végétaux et de tapis de lichens, et (3) estimer les effets sur la biodiversité végétale et la séquestration du carbone des îlots végétaux créés. En serre, des évaluations seront effectuées concernant les taux de survie et de croissance de semis de diverses espèces sur les types de substrats sélectionnés pour la renaturalisation. La réalisation de ces volets dans un premier temps nous permettra de brosser le portrait, à moyen terme, du bilan carbone et des services rendus par les écosystèmes restaurés.

**Lieux d'étude :** Les travaux de terrain et de laboratoire seront effectués à différents endroits en fonctions des volets développés, soit Amos et Rouyn-Noranda (en Abitibi) et Notre-Dame-du-Nord (au Témiscamingue).

**Financement :** Une bourse de 21 000 \$ / an durant 3 ans est offerte.

**Programme d'étude et supervision :** Le programme d'étude ciblé est le doctorat (Ph. D.) en écologie forestière. La candidate ou le candidat sera sous la supervision des professeurs Annie DesRochers, Vincent Poirier et Miguel Montoro-Girona et intégrera leurs équipes de recherche. La candidate ou le candidat sera membre du Centre d'Étude de la Forêt (CEF) et du Centre des sciences de la biodiversité du Québec (CSBQ).

**Profil recherché :** La personne recherchée possède un diplôme de 2<sup>e</sup> cycle universitaire dans le domaine de l'écologie, l'agronomie, la biologie, la foresterie ou les sciences de l'environnement. Cette personne possède des connaissances approfondies en écologie végétale et en sciences du sol, maîtrise les outils de la suite Office et possède des compétences en analyses statistiques et en traitement de données. Elle est autonome, imaginative et sait faire preuve de leadership au travail, bienveillante et empathique à l'égard des autres et capable de s'adapter à des environnements nouveaux. La personne idéale possède une très bonne capacité d'analyse, un esprit critique et présente des habiletés démontrées en rédaction scientifique en français et en anglais. Enfin, cette personne possède un permis de conduire.

**Date de début :** Dès que possible

**Pour postuler :** Veuillez faire parvenir, **avant le vendredi 4 juin et en un seul document PDF**, une lettre de présentation (max 500 mots) témoignant de votre intérêt et de vos qualifications en lien avec le profil recherché, un CV à jour, les relevés de notes de vos études universitaires et le nom de deux références à : Annie DesRochers ([annie.desrochers@uqat.ca](mailto:annie.desrochers@uqat.ca)), Vincent Poirier ([vincent.poirier@uqat.ca](mailto:vincent.poirier@uqat.ca)) et Miguel Montoro Girona ([miguel.montoro@uqat.ca](mailto:miguel.montoro@uqat.ca)).



## 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 se classe parmi les 3 universités canadiennes les plus performantes 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 13 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](#)

