



PERSONNE ÉTUDIANTE À LA MAÎTRISE RECHERCHÉE

Effets de l'exploitation minière sur les tourbières

Nous recrutons une personne étudiante à la maîtrise pour un projet de recherche à l'Institut de recherche sur les forêts de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) sur les effets environnementaux de l'exploitation minière sur les tourbières.

Les tourbières nordiques comptent parmi les écosystèmes les plus riches en carbone de la planète, en effet, elles constituent d'importants puits de carbone dans le cycle global du carbone. De nombreux gisements minéraux sont situés à l'intérieur ou à proximité des tourbières au Canada. Les activités minières constituent donc une menace potentielle pour ces écosystèmes. Les dépôts de tourbe constituent des archives naturelles de l'évolution de la tourbière et de son environnement au fil du temps, car les tourbières accumulent continuellement de la matière organique dans des conditions anoxiques gorgées d'eau, ce qui entraîne une décomposition incomplète de la matière végétale. Dans ce projet, la personne étudiante utilisera ces archives sur la tourbe pour étudier comment les activités minières, en particulier les poussières provenant des sites miniers, affectent les tourbières. Par exemple, les apports de poussières minières peuvent potentiellement favoriser, mais aussi inhiber, la croissance de la tourbe, car les poussières minières contiennent à la fois des nutriments et des contaminants.

L'étudiant travaillera sous la supervision du professeur Carsten Meyer-Jacob (UQAT) et d'Eleanor Berryman, Ph. D. (CanmetMINING, Ressources naturelles Canada, Ottawa) et acquerra de l'expérience dans les installations de recherche de l'université et du gouvernement fédéral. Ce projet comprend du travail sur le terrain et en laboratoire et vise à caractériser les signatures isotopiques, géochimiques et minéralogiques des poussières minières et leur impact sur les tourbières adjacentes aux mines.

Il s'agit d'un poste de deux ans, entièrement financé, dont la date de début est prévue pour l'automne 2024. De plus amples détails sur le programme de maîtrise en écologie et aménagement des écosystèmes forestiers de l'UQAT sont disponibles sur le site <https://www.uqat.ca/etudes/irf/maitrise-en-ecologie/>.

Dates de début du projet : Automne 2024

Financement : Bourse de 21 000 \$ par an pour deux ans

La personne recherchée :

- A une formation de premier cycle en biologie, sciences de la terre ou de l'environnement, ou dans un domaine connexe;
- A de l'expérience de travail sur le terrain et en laboratoire (ou intérêt);
- Peut communiquer en anglais à l'écrit et à l'oral;
- Est motivée pour apprendre et passionnée par la compréhension des changements environnementaux et la résolution des problèmes environnementaux;
- Peut travailler de manière indépendante et en équipe.



Pour soumettre votre candidature, veuillez envoyer une lettre d'intérêt, votre CV et une copie de vos relevés de notes (qui peuvent être non officiels) à Carsten Meyer-Jacob (carsten.meyer-jacob@uqat.ca) et Eleanor Berryman (eleanor.berryman@nrcan-rncan.gc.ca). Merci d'indiquer « MSc, Effets de l'exploitation minière sur les tourbières ».



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!

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!](#)

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., 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 16,2 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](#)

