



Personne étudiante à la maîtrise recherchée – Biogéochimie aquatique

Étudier les impacts de la défoliation par la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur la qualité de l'eau du lac

Nous recherchons une personne étudiante à la maîtrise, motivée et curieux, pour se joindre notre équipe de recherche au sein du [Laboratoire de recherche paléoenvironnementale et de biogéochimie aquatique](#) de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT). Ce projet passionnant vise à comprendre comment la défoliation forestière causée par les épidémies de tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE) affecte la qualité de l'eau dans les lacs boréaux.

Contexte du Projet

Les épidémies de TBE (*Choristoneura fumiferana*) représentent l'une des perturbations naturelles les plus importantes de la forêt boréale canadienne, provoquant une défoliation et une mortalité massives des arbres. Ces changements terrestres entraînent des effets en cascade sur les écosystèmes aquatiques en modifiant le ruissellement, les apports de nutriments et le transport de matière organique vers les lacs avoisinants. Ce projet de maîtrise analysera un vaste ensemble de données provenant de bassins versants fortement défoliés de la Côte-Nord (Québec) afin d'évaluer leurs effets sur les concentrations de carbone et de nutriments, la qualité de la matière organique dissoute (MOD) et les émissions de gaz à effet de serre. La personne retenue travaillera avec ces données ainsi que des archives historiques de défoliation, en collaboration avec le Service canadien des forêts et Ressources naturelles Canada, sous la supervision des professeurs Carsten Meyer-Jacob (UQAT) et Roxane Maranger (Université de Montréal), dans un environnement de recherche interdisciplinaire et collaboratif.

Détails du Poste

Dates de début : janvier 2026 ou mai 2026

Durée : 2 ans (maîtrise à temps plein)

Financement: Bourse de 21,000 CAD/an pendant 2 ans

Lieu : Campus de Rouyn-Noranda, UQAT (Québec, Canada) ou Université de Montréal (Montréal, Québec)

Programme d'études : Maîtrise en écologie et aménagement des écosystèmes forestiers - [Cliquez ici pour en savoir plus sur le programme](#)

Profil Recherché

Nous encourageons les candidatures des personnes étudiantes possédant :

- Un baccalauréat (ou équivalent) en biologie, sciences de la Terre, sciences de l'environnement ou domaine connexe
- Une expérience ou un vif intérêt pour l'analyse et l'interprétation de données
- De bonnes compétences en communication écrite et orale en anglais
- La capacité à travailler de façon autonome et en équipe
- Une forte motivation à explorer et relever les défis environnementaux dans un contexte de changements globaux
- Une expérience en limnologie, écologie aquatique ou biogéochimie

Comment Postuler : Pour toute question ou pour soumettre votre candidature, veuillez envoyer un courriel avec pour objet « Projet de maîtrise : Défoliation TBE limnologie » à Carsten Meyer-Jacob (carsten.meyer-jacob@uqat.ca) et Roxane Maranger (r.maranger@umontreal.ca). Votre dossier de candidature doit inclure une lettre d'intérêt, votre CV, une copie de vos relevés de notes (qui peuvent être non officiels) et les coordonnées de trois personnes de référence. Les candidatures seront examinées jusqu'à ce que le poste soit pourvu.





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 2024 de la firme indépendante RESEARCH Infosource Inc., l'UQAT se classe au premier rang en matière d'intensité de recherche par professeur parmi les universités canadiennes principalement actives au 1^{er} cycle.

Avec un volume de recherche de plus de 24 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(E) 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](#)

