



Personne étudiante à la maîtrise recherchée – Paléolimnologie

Étudier les impacts à long terme de la défoliation par les insectes sur les écosystèmes lacustres boréaux

Nous recherchons une personne étudiante à la maîtrise, motivée et curieuse, 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 vise à comprendre comment la défoliation forestière à grande échelle causée par les épidémies d'insectes a influencé la qualité de l'eau et la dynamique du carbone dans les lacs boréaux au fil du temps.

Contexte du Projet

Les épidémies de tordeuse des bourgeons de l'épinette (*Choristoneura fumiferana*) représentent l'une des perturbations naturelles les plus importantes de la forêt boréale canadienne, entraînant une défoliation et une mortalité massives des arbres. Ces changements terrestres ont 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. Pourtant, leurs impacts à long terme sur les écosystèmes aquatiques restent encore mal compris.

Ce projet utilisera des carottes de sédiments lacustres comme archives naturelles des changements environnementaux passés. Ces sédiments préservent la trace des réponses des forêts et des lacs aux perturbations survenues au cours des dernières décennies et siècles. La personne étudiante mènera une approche multiproxy, incluant des analyses géochimiques, des méthodes spectroscopiques, ainsi que l'interprétation d'images satellitaires et de données de télédétection. Le projet sera supervisé par le professeur Carsten Meyer-Jacob (UQAT) et réalisé en étroite collaboration avec le Service canadien des forêts et Ressources naturelles Canada, 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)

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 intérêt marqué pour le travail de terrain et de laboratoire
- De bonnes compétences en communication écrite et orale en anglais
- La capacité à travailler de façon autonome et en équipe
- Une motivation forte à comprendre et à relever les défis environnementaux
- Une expérience en paléolimnologie, écologie aquatique ou biogéochimie

Comment Postuler : Pour toute question ou pour soumettre votre candidature, veuillez envoyer un courriel avec pour objet « Projet de maîtrise paléolimnologie: effets de la défoliation par les insectes sur les lacs » à Carsten Meyer-Jacob (carsten.meyer-jacob@uqat.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](#)

