



Personne étudiante à la maîtrise recherchée – Paléolimnologie arctique

Végétalisation des paysages et dégel du pergélisol : impacts à long terme des changements climatiques sur le cycle du carbone dans les lacs de l'Arctique

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 végétalisation arctique et le dégel du pergélisol, induits par le changement climatique, influencent les dynamiques à long terme du carbone dans les écosystèmes lacustres de l'Arctique.

Contexte du Projet

L'Arctique canadien connaît une transformation environnementale rapide liée aux changements climatiques. L'expansion de la végétation et le dégel généralisé du pergélisol modifient les réservoirs de carbone et les voies de transfert dans le paysage, avec des répercussions importantes sur la quantité et la forme du carbone transporté vers les lacs. Mais comment ces changements ont-ils évolué dans le temps, et que présagent-ils pour l'avenir des lacs nordiques?

Ce projet s'appuiera sur des carottes de sédiments lacustres, véritables archives naturelles, pour reconstituer l'évolution à long terme des échanges de carbone entre les milieux terrestres et aquatiques au cours des derniers siècles. La personne étudiante participera à des travaux de terrain dans l'Arctique, des analyses en laboratoire des sédiments, l'utilisation de techniques multiproxy, incluant des analyses géochimiques, des méthodes spectroscopiques, et l'interprétation des données satellitaires et de télédétection. Le projet sera supervisé par les professeurs Carsten Meyer-Jacob (UQAT) et Milla Rautio (Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)), 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 dans un Arctique en mutation
- 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 : Cycle du carbone dans l'Arctique » à Carsten Meyer-Jacob (carsten.meyer-jacob@uqat.ca) et Milla Rautio (Milla.Rautio@uqac.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](#)

