



## **TITRE DU STAGE : EFFETS DE LA TAILLE DES LACS ET DE LA COMPOSITION SÉDIMENTAIRE LACUSTRE SUR LE SIGNAL DE FEU DÉTECTÉ A PARTIR DES FRAGMENTS DE CHARBONS DE BOIS**

**Résumé du projet :** Les feux de forêts sont des perturbations majeures dans les écosystèmes boréaux de l'Est du Canada, comme en témoigne la saison de feux extrême de 2023. Ces saisons de feu exceptionnelles ont pu être fréquentes par le passé comme l'ont montré plusieurs études paléoécologiques basées sur les fragments de charbons de bois conservés dans les sédiments de lacs parsemant la forêt boréale. Nous souhaitons ici mieux comprendre comment l'accumulation de charbon de bois et les événements de feu détectés à travers la quantification des charbons dans les sédiments lacustres de deux lacs proches diffèrent selon la taille du lac (quelques hectares à plusieurs centaines d'hectares) et la composition des sédiments (organique/argile). L'étude portera sur les séquences sédimentaires du lac Clo (7,5 ha) et du lac Hébécourt (770 ha) collectés en 2024. Une comparaison avec les reconstructions précédemment réalisées aux lacs Francis et Yelle, ainsi qu'avec les historiques de feux au parc national d'Aiguebelle, permettront de replacer ces reconstitutions locales dans une perspective régionale.

La personne étudiante sera encadrée par le professeur Carsten Meyer-Jacob et le chercheur postdoctoral Dorian M. Gaboriau. Elle acquerra de l'expérience en travail dans le laboratoire, en analyse de données, ainsi qu'en résolution de problèmes.

**Date de début du projet ou durée :** Mars à août 2025 (5 à 6 mois)

**Financement :** Frais d'hébergement, de nourriture, de formation et de travail sur le terrain pris en charge sur place pour toute la durée du séjour (à la station de recherche de la FERLD), ainsi que les déplacements au Québec depuis l'aéroport d'arrivée (si étudiants internationaux).

### **Compétences requises ou souhaitables :**

- une formation de premier cycle en biologie, sciences de la terre ou de l'environnement ou dans un domaine connexe
- une expérience de travail en laboratoire et un intérêt pour la recherche, notamment en paléoécologie
- des aptitudes à communiquer en anglais/français à l'écrit et à l'oral
- des compétences de travail en autonomie et en équipe
- une motivation et une curiosité le travail en forêt et sur l'eau, la compréhension des changements de l'environnement et la résolution des problèmes environnementaux

**Personne-ressource avec coordonnées :** Pour soumettre votre candidature, veuillez envoyer une lettre d'intérêt accompagnée de votre CV et une copie de vos relevés de notes (qui peuvent être non officiels) à Carsten Meyer-Jacob ([carsten.meyer-jacob@uqat.ca](mailto:carsten.meyer-jacob@uqat.ca)) et Dorian M. Gaboriau ([dorian.gaboriau@uqat.ca](mailto:dorian.gaboriau@uqat.ca)). Merci d'indiquer « Stage : paléoécologie FERLD »



## 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 2023 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 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](#)

