



## Doctorant en génomique et bioinformatique

Il est de plus en plus intéressant d'identifier les bases génétiques de l'adaptation afin de développer des stratégies proactives visant à réduire la vulnérabilité des peuplements forestiers et à maintenir la productivité des forêts. Les modifications épigénétiques, telles que la méthylation de l'ADN, jouent un rôle important dans les processus biologiques liés au développement et à la plasticité phénotypique chez les plantes.

Dans ce contexte, nous recherchons un.e étudiant.e intéressé.e par un projet de doctorat visant à annoter les éléments transposables (ET) et à déterminer dans quelle mesure les ET contribuent à la variation génétique et à la divergence des populations, ainsi qu'à étudier les changements dans la méthylation de l'ADN à travers le génome de *Populus tremuloides*.

Date de début : été ou automne 2024

**Lieu et direction** : L'étudiant.e sera basé.e à l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) du campus de Rouyn-Noranda de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue à Rouyn-Noranda (UQAT). L'étudiant sera membre du Centre de recherche forestière (CFR). L'IRF est une équipe dynamique qui offre un excellent environnement pour les étudiants diplômés. Rouyn-Noranda est une ville culturellement active qui offre une bonne qualité de vie grâce à ses attraits touristiques, sa proximité avec la nature et ses nombreuses activités de plein air. L'étudiant sera supervisé par Mebarek Lamara (UQAT, Canada) et Stéphane Maury (Université d'Orléans, France).

Soutien financier : Une bourse de 23 000 \$ par an pendant 3 ans sera accordée.

Profil requis :

- ✓ Bon ou excellent dossier académique, compétences (ou intérêt) en bioinformatique, capacité à travailler en équipe, intérêt pour la génétique végétale;
- ✓ Être titulaire d'une maîtrise ou d'un diplôme équivalent en génomique, en bioinformatique, en génétique végétale ou dans une discipline connexe;
- ✓ Excellent dossier académique;
- ✓ Une connaissance de base d'un langage de script est requise;
- ✓ Une expérience de l'utilisation de clusters de supercalculateurs est un avantage certain;
- ✓ Être capable de travailler de manière indépendante et interactive au sein d'une équipe;
- ✓ L'expérience acquise dans le cadre de projets de recherche pertinents sera considérée comme un atout.

Pour postuler : Les candidats intéressés doivent envoyer par e-mail 1) un CV, 2) une lettre de motivation décrivant leurs intérêts de recherche et leur expérience en rapport avec le projet 3) les derniers relevés de notes 4) les noms de trois personnes de référence à Mebarek Lamara ([mebarek.lamara@uqat.ca](mailto:mebarek.lamara@uqat.ca)) et Stéphane Maury ([stephane.maury@univ-orleans.fr](mailto:stephane.maury@univ-orleans.fr)).

Date de clôture : Les candidats intéressés doivent envoyer leur candidature avant le 30 avril 2024.



## 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!

### 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.,

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!](#)

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](#)

