



PROJET DE MAITRISE – MICROBIOME DES SOLS

Titre : Projet de maîtrise sur la flore microbienne associées aux peuplements multi-clonaux de peupliers faux-trembles

Nous sommes à la recherche d'un(e) étudiant(e) pour un projet de maîtrise portant sur la flore microbienne des sols associée aux peuplements multi-clonaux de peupliers faux-trembles en forêt boréale mixte.

Contexte et problématique: Le peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*) est une des espèces les plus abondantes dans la forêt boréale mixte de l'est du Canada. Cette espèce a la capacité de se reproduire par drageonnement et forme, par conséquent, des peuplements constitués de tiges appartenant à un nombre limité de génotypes (i.e. d'individus génétiquement distincts). Par ailleurs, la composition chimique des feuilles de peupliers est variable selon le génotype et sa litière pourrait donc influencer la composition des communautés microbiennes foliaires et des sols. L'objectif de ce projet est de déterminer la contribution relative des facteurs d'habitats et du génotype des peupliers dans la composition des communautés microbiennes.

Lieu : L'étudiant(e) sera basé(e) à l'Institut de recherche sur les forêts (IRF; <http://www.uqat.ca/programmes/irf/>), au campus de l'UQAT à Rouyn-Noranda. Néanmoins, ses travaux de terrain se dérouleront à la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (<http://ferld.uqat.ca/>), où il(elle) sera hébergé(e) durant cette période. Par ailleurs, l'étudiant(e) sera membre de la Chaire en aménagement forestier durable (<http://chaireafd.uqat.ca/>) et du Centre d'étude de la forêt (<http://www.cef-cfr.ca/>). L'équipe de l'IRF est dynamique et offre un environnement de qualité aux étudiants, alors que la ville de Rouyn-Noranda est très active culturellement et offre une grande qualité de vie grâce à ses attraits touristiques (Festival du cinéma, Festival de musique émergente, Festival des guitares du monde...) et activités de plein air (randonnée, camping, canot, ski, raquette...) (<http://www.ville.rouyn-noranda.qc.ca/>; <http://tourismerouyn-noranda.ca/>).

Financement : Bourse de 17 500 \$ par année pour 2 ans.

Pour postuler: Faire parvenir par courriel votre curriculum vitae, une lettre de motivation, vos relevés de notes et le nom de deux références à l'attention de Benoit Lafleur (benoit.lafleur@uqat.ca).

Les personnes intéressées doivent faire parvenir leurs documents d'ici le 31 décembre 2020.

Benoit Lafleur, professeur

Centre d'étude de la forêt (<http://www.cef-cfr.ca/index.php?n=Membres.BenoitLafleur>)



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 2018 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 obtient la première place au Canada 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 12 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](#)

