



PROJET DE MAÎTRISE EN ÉCOLOGIE EN CONTEXTE MINIER

Titre : Impact des mines sur la biodiversité

- L'étude de l'environnement et de la biodiversité appliquée au domaine minier vous passionne?
- La possibilité d'effectuer des travaux de recherche avec applicabilité pratique dans l'industrie vous intéresse?
- Vous voulez approfondir vos connaissances dans le cadre d'un projet de recherche appliquée?

L'IRF-UQAT est à la recherche d'un étudiant à la maîtrise pour travailler sur l'impact des mines sur la biodiversité.

Contexte et problématiques: Les opérations minières engendrent des impacts sur la biodiversité des plantes autour des sites miniers. Ces impacts énigmatiques (fragmentation, impacts indirects, impacts sur le paysage) peuvent être variables selon la distance du site minier et selon l'étape du cycle minier, soit de l'exploration à la restauration. Ces impacts ont été identifiés et quantifiés grâce à un projet de doctorat, et des mesures d'atténuation ont été proposées. Le présent projet de maîtrise vise à intégrer les impacts énigmatiques, leur mesure d'atténuation et les caractéristiques des sites miniers dans un modèle géo-référencé. Les coûts des mesures d'atténuation seront aussi estimés afin d'établir un bilan bénéfices-coûts selon l'étape du cycle minier, le type d'opération et le type de biodiversité. Ce projet fournira des outils pour aider à intégrer l'aménagement des sites miniers et la protection de la biodiversité.

Profil recherché :

- Être titulaire d'un baccalauréat en environnement, biologie, géographie ou tout autre domaine jugé pertinent.
- Avoir obtenu une moyenne cumulative d'au moins 2,75 (système de 4 points) dans ses études de 1er cycle.

Date de commencement Session d'été 2021, ou selon entente

Durée : Programme de maîtrise en écologie d'une durée de 2 ans

Financement de recherche : La bourse offerte sera de 18 000 \$ par année.

Domaines de recherche : Environnement minier, impacts sur l'environnement, biodiversité, modélisation

Direction de recherche : Nicole Fenton (IRF, UQAT) et Isabelle Demers (IRME, UQAT)

Lieu : L'étudiant(e) sera basé (e) à l'institut de recherche sur les forêts, UQAT, Rouyn-Noranda. Les travaux de terrain seront menés dans neuf sites de plantations répartis de l'est à l'ouest et du nord au sud de l'aire de distribution géographique de l'épinette blanche au Québec.

Documents exigés : Curriculum vitae, relevé de notes, lettre de motivation.

POUR PLUS D'INFORMATION

Nicole Fenton

Professeure IRF-UQAT

Téléphone : 819 762-0971 poste 2312

nicole.fenton@uqat.ca



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](#)

