



OFFRE DE DOCTORAT EN ECOLOGIE ANIMAL

IMPACT DE L'ACTIVITÉ MINIÈRE SUR LA QUALITÉ DE L'HABITAT DE LA CHAUVÉ-SOURIS

Résumé du projet :

Huit espèces de chauves-souris sont présentes au Québec, dont cinq espèces résidentes à l'année. En hiver, les espèces résidentes hibernent dans des cavités naturelles, des bâtiments ou des mines abandonnées. Il existe donc une longue histoire d'interactions entre l'activité minière et ces espèces. Bien que les mines abandonnées puissent fournir des hibernacula nécessaires, l'impact des infrastructures minières actives demeure moins bien compris. Ce projet nous permettra de mieux comprendre l'ampleur des effets des installations minières, ainsi que d'identifier plus précisément les facteurs environnementaux influençant l'habitat des chauves-souris et les sites susceptibles d'être propices à l'installation de gîtes.

L'objectif de ce projet de doctorat est d'évaluer l'impact des infrastructures minières sur la qualité des habitats des chauves-souris. Plus spécifiquement, nous examinerons : 1) l'abondance du couvert forestier et des ressources alimentaires ; 2) le niveau de contamination par les métaux lourds dans le régime alimentaire des chauves-souris ; 3) l'impact de la pollution sonore et lumineuse sur leurs activités. Pour ce faire, nous estimerons l'abondance et l'activité des chauves-souris ainsi que l'abondance des insectes volants — leurs proies — à proximité d'installations terrestres actives et inactives, ainsi que le long de transects s'éloignant du site minier. Les insectes capturés à l'aide de pièges serviront à quantifier l'abondance des proies et les niveaux de contamination. Les enregistrements acoustiques permettront d'identifier les espèces, de quantifier leur activité et de mesurer les niveaux de pollution sonore.



Date de début du projet : La date prévue de début est le 24 août 2026.

Soutien financier :

Ce projet de trois ans est entièrement financé à 24 000\$ CAD par année et sera supervisé par Gabriel Pigeon (IRF-UQAT).

Profil recherché :

- Diplôme de maîtrise en biologie, écologie, sciences environnementales ou discipline connexe.
- Compétences en analyse statistique sont un atout.
- Intérêt pour la recherche en écologie appliquée et les enjeux environnementaux.
- Permis de conduire valide est requis

Personne-ressource avec coordonnées :

Nous encourageons toutes les personnes intéressées à soumettre leur candidature. Veuillez soumettre votre CV, relevés de notes, une lettre de motivation détaillant votre intérêt et votre expérience pertinente, ainsi que les coordonnées de deux références académiques à gabriel.pigeon@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!

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 2025 de la firme indépendante RESEARCH Infosource Inc., l'UQAT se classe au deuxième 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 près de 26 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](#)

