



MAÎTRISE DE RECHERCHE EN ÉCOLOGIE ET AMÉNAGEMENT DES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS

Modélisation des dommages causés par le longicorne à la suite d'un feu de forêt

Projet de recherche : Après un feu, le longicorne colonise rapidement les arbres affectés pour y creuser des galeries, ce qui réduit considérablement la valeur du bois récolté lors des coupes de récupération. La nécessité d'agir rapidement avant la dépréciation du bois demande d'avoir à disposition des outils précis et facilement applicables pour une prise de décision rapide. Ce projet consiste à aller échantillonner dans toute une gamme de peuplements brûlés et d'y mesurer la présence de *Cerambycidae*, la densité des trous, la profondeur des trous et le volume de bois excavé. En combinant dans le temps et l'espace ces mesures à des données environnementales et forestières, il sera possible de bâtir des modèles prédictifs du dommage causé par les longicornes à la suite d'un feu de forêt. De telles connaissances sont importantes pour planifier efficacement les coupes de récupération et assurer un approvisionnement continu de bois de haute qualité aux scieries sur la période la plus longue possible. Les retombées seront donc tant environnementales, qu'économiques et sociales.



Profil recherché : Nous recherchons une personne passionnée par les enjeux liés à l'écologie et l'aménagement des écosystèmes forestiers. Un diplôme de Baccalauréat/Licence en biologie, écologie, entomologie ou un domaine connecté. La qualité du dossier académique et la démonstration d'un haut potentiel en recherche et un intérêt pour la modélisation seront parmi les critères pris en compte pour l'évaluation des dossiers. Nous attachons également une importance équivalente à des qualités telles que la curiosité, la créativité, l'autonomie, la capacité à travailler en équipe et de manière bienveillante. Les candidats et candidates présélectionnés à partir de leur dossier seront ensuite contactés pour un entretien.

Dates de début du projet : Sessions d'hiver 2025 (Janvier – Avril)

Bourse : Une bourse de recherche de **21 000 \$CAD/an** (environ 14 500 euros/an) pour deux ans sera octroyée à la personne sélectionnée.

Localisation, direction et équipe de recherche : La personne sélectionnée sera basée à l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) sur le campus de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) à Rouyn-Noranda. Elle sera supervisée par Gabriel Pigeon (IRF-UQAT), spécialiste dynamique des populations et en aménagement de la faune, et Maxence Martin (IRF-UQAT), spécialiste en écologie des perturbations. Ce projet s'inscrit dans un ensemble de projets visant à étudier les effets des feux de forêt sur les peuplements ayant brûlé en 2023 dans le nord du Québec. La personne sélectionnée fera partie d'une équipe composée de chercheurs et de chercheuses abordant la problématique sous différents angles. La personne aura l'opportunité de contribuer à la rédaction d'articles scientifiques et d'établir des contacts avec les acteurs du territoire, aussi bien dans le monde académique que dans les organismes de recherche gouvernementaux, ainsi que dans le secteur privé.

Documents à fournir : Pour manifester votre intérêt, veuillez envoyer une lettre d'intérêt accompagnée de copies de vos relevés de notes (qui peuvent être non officiels) et du contact de deux personnes référentes à gabriel.pigeon@uqat.ca. La lettre d'intérêt doit mettre en avant vos réalisations et ce que vous pouvez apporter à ce projet, tout en illustrant vos compétences et les motivations qui vous ont mené à choisir ce projet et à poursuivre un parcours d'études dans le cadre de maîtrise de recherche en écologie et aménagement des écosystèmes forestiers à l'IRF de l'UQAT.



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](#)

