ÉTUDIANT(E) À LA MAÎTRISE RECHERCHÉ(E)

PROJET DE MAITRISE: DÉCLENCHEMENT DES ÉPIDÉMIES DE TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'ÉPINETTE.

Description du projet

La tordeuse des bourgeons de l'épinette affecte les forêts du Québec de manière récurrente. Les épidémies de cet insecte génèrent une mortalité massive chez le sapin baumier et les épinettes. Cela se traduit par des effets importants sur la dynamique des écosystèmes forestiers, ainsi que sur les activités d'aménagement forestier.

Nous recherchons un(e) candidat(e) souhaitant réaliser une maîtrise portant sur les facteurs expliquant le déclenchement des épidémies de tordeuse des bourgeons de l'épinette dans les forêts du Québec. Cette maîtrise s'inscrit dans le cadre d'un projet plus large visant à mieux prédire le développement des épidémies futures dans un contexte de changements climatiques.

La réalisation du projet impliquera l'analyse de données géospatiales, ainsi que la réalisation de travaux de terrain dans différentes régions afin de dater le début des épidémies. L'étudiant(e) devra également réfléchir aux implications de ses résultats dans le contexte du déploiement de stratégies d'aménagement forestier écosystémiques.

Mots-clés: aménagement forestier durable, épidémies d'insectes, écologie forestière, perturbations naturelles

Lieu d'étude: Université Laval – Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Environnement : L'étudiant aura accès à des ressources et des opportunités (bourses, participation à des conférences, ateliers, etc.) de développement professionnel offertes par le Centre d'étude de la forêt (www.cef-cfr.ca). Le candidat ou la candidate travaillera en collaboration avec les partenaires du projet (ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Produits Forestiers Résolu, Produits forestiers GreenFirst et le Service canadien des forêts). Par ailleurs, l'étudiant ou l'étudiante sera membre de l'Institut de recherche sur les forêts, du Groupe de recherche en Écologie de la MRC Abitibi (GREMA), de la Chaire UQAT-UQAM en aménagement forestier durable (http://chaireafd.uqat.ca/) et du Groupe International des forêts froides (https://forets-froides.org/). Dans le cadre du projet, la personne choisie aura aussi l'option de réaliser un stage international financé avec nos collaborateurs.

Supervision : Ce projet sera principalement basé à l'Université Laval, et sera co-supervisé par Mathieu Bouchard (Université Laval) et Miguel Montoro Girona (Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue).

Financement : Bourse de 18 000 $ par année pour 2 ans. Des suppléments peuvent s'ajouter à ce montant (voir par exemple https://www.ffgg.ulaval.ca/bourses).

Profil recherché :

- Formation : baccalauréat en écologie, en foresterie ou en biologie avec un intérêt pour les perturbations naturelles et son application dans un contexte d'aménagement forestier durable face aux changements climatiques.
- Exigences : permis de conduire, capacité à travailler dans une équipe multidisciplinaire et sur le terrain dans des endroits éloignés. Les compétences en analyses statistiques et communication scientifique (orales et écrites) seront prises en compte, ainsi que l'excellence du dossier académique.
- Attitude : nous cherchons une personne dynamique, autonome, curieuse, responsable et motivée.

Admission prévue : hiver ou été 2023

Êtes-vous prêt à commencer votre maitrise sur ce sujet passionnant? Envoyez (1) votre curriculum vitae, (2) une lettre de motivation, (3) un relevé de notes et (4) les coordonnées d'une référence à Mathieu Bouchard (mathieu.bouchard@sbf.ulaval.ca) et à Miguel Montoro Girona (miguel.montoro@uqat.ca). L'examen des candidatures débutera le **30 novembre 2022** et se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit comblé.

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 RE$EARCH 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(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