



RÉSISTANCE ET RÉSILIENCE DU CARBONE FORESTIER FACE AU CUMUL DES PERTURBATIONS NATURELLES ET ANTHROPIQUES

Résumé du projet : Les perturbations naturelles majeures telles que feux de forêt et épidémies d'insectes ravageurs sont les déterminants majeurs de la dynamique du carbone en forêt boréale, et l'augmentation probable de leur fréquence et de leur sévérité à l'avenir constitue la plus grande incertitude quant à la capacité de ces forêts à jouer leur plein rôle dans l'atténuation des changements climatiques. L'aménagement forestier peut renforcer ces vulnérabilités, par exemple en rajeunissant le paysage, diminuant ainsi les sources de semence et augmentant le risque d'un déficit de régénération à la suite des feux de forêt. L'objectif de ce projet est ainsi de déterminer comment l'âge et l'origine du peuplement (feu, coupe, plantation), les interventions éventuelles (coupe de récupération, reboisement) ainsi que la nature du paysage environnant influent sur la perte et la vitesse de reconstitution des stocks de carbone après feu. Il combinera une analyse cartographique sur les données d'inventaires et les produits de télédétection, alliée à des échantillonnages terrains visant à valider notamment les stocks de carbone organique des sols et l'âge des plus vieux peuplements.

Date de début du projet ou durée : Janvier 2027

Lieu : L'étudiant-e sera membre de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF; <http://www.uqat.ca/programmes/irf/>), et basé-e au Centre d'expérimentation et de développement en forêt boréale (CEDFOB) à Baie-Comeau, petite ville de la Côte-Nord confortablement nichée entre la forêt boréale et l'estuaire du Saint-Laurent.

Soutien financier : Bourse de 24 500\$ par année pour une durée de 4 ans

Candidature : 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 Xavier Cavard (xavier.cavard2@uqat.ca). Un diplôme de Baccalauréat/License ou l'équivalent en écologie, biologie, foresterie ou une discipline connexe est requis.

Les personnes intéressées doivent faire parvenir leurs documents d'ici le 17 juillet 2026.



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](#)

