



PROJET DE MAITRISE EN PHÉNOLOGIE FORESTIÈRE

Titre: Phénologie automnale (aoûtement) et tolérance au gel de différentes sources génétiques de l'épinette blanche le long d'un gradient climatique

Contexte et problématiques: La migration assistée de population qui consiste à assortir les sources génétiques de l'espèce aux conditions climatiques potentielles du futur a été proposée comme mesure proactive pour maintenir la productivité et réduire la vulnérabilité des écosystèmes forestiers face aux changements climatiques. Les modèles de transfert de semences; qui définissent les modalités de migration assistée; doit intégrer les risques associés aux événements climatiques extrêmes (gels printaniers et automnales tardives hâtive et sécheresse). L'étudiant(e) mènera des travaux de terrain sur la phénologie automnale et la tolérance au gel de différentes sources génétiques de l'épinette blanche en réponse à un transfert latitudinal dans l'optique de développer un modèle prédictif du risque du gel en fonction du climat d'origine des sources génétiques et du site de plantation.

L'étudiant(e) joindra une équipe multidisciplinaire (génétique, écophysiologie, changements climatiques, production de plants et pépinières forestières, et écologie et aménagement forestier) et multi-institutionnelle (Université de Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), Université Laval, et Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs).

Exigences d'admissibilité: Un diplôme de Baccalauréat/Licence ou l'équivalent en foresterie, biologie ou une discipline connexe est requis.

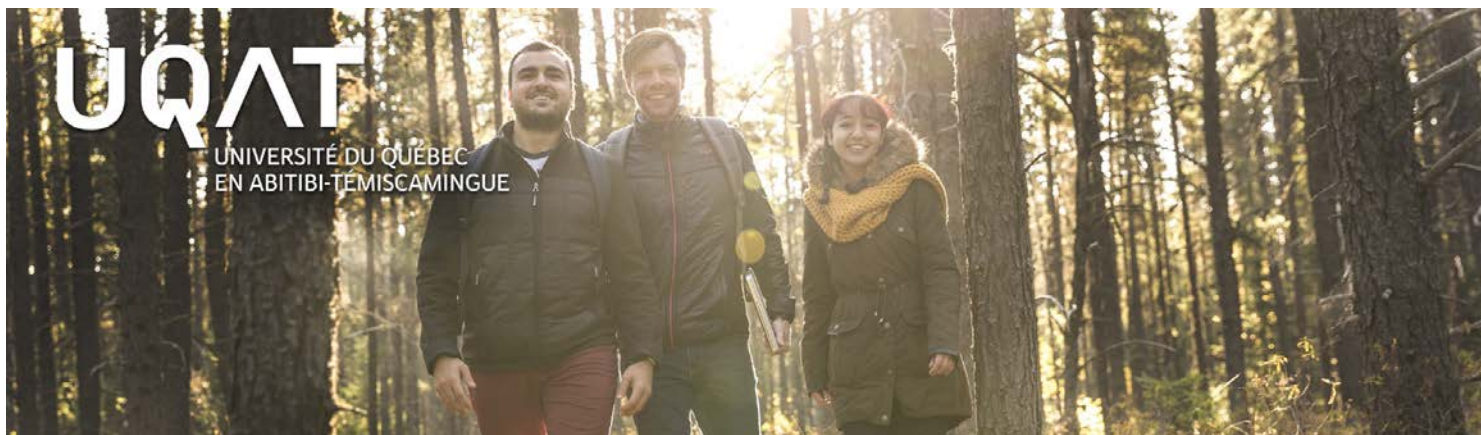
Date de commencement Janvier 2021

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.

Financement : Bourse de 18 000\$/an pour deux ans

Supervision : Mebarek Lamara et Yves Bergeron (UQAT).

Pour postuler : Les candidats (es) intéressés (es) doivent envoyer 1) un CV, 2) une lettre de motivation 3) des relevés de notes 4) les coordonnées de 2 références à: mebarek.lamara@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](#)

