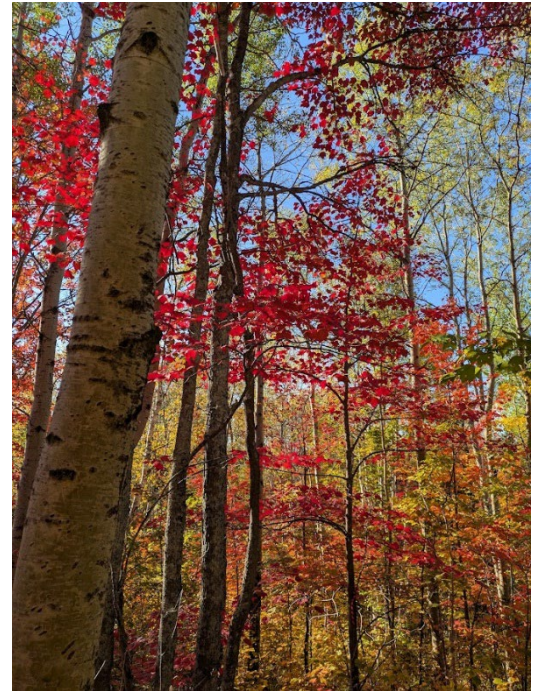




🌿 MAÎTRISE DE RECHERCHE : COMPROMIS CROISSANCE–REPRODUCTION CHEZ LES FEULLUS NORDIQUES

INSTITUT DE RECHERCHE SUR LES FORÊTS – UQAT

Le projet : Comment les arbres arbitrent-ils entre croissance et reproduction dans des environnements contraignants? Ce projet s'intéresse aux mécanismes écophysiologiques qui sous-tendent les stratégies d'allocation du bouleau jaune et de l'érable rouge aux marges nordiques de leur aire de répartition. Il vise à comprendre comment les traits fonctionnels des arbres adultes — notamment la croissance, la structure de la canopée et le stockage de carbone — influencent la production et la qualité des graines. En combinant mesures de terrain et analyses écophysiologiques, le projet mettra en lumière les compromis entre reproduction et productivité, ainsi que leur variabilité selon les conditions environnementales. Ce projet permet de contribuer à une compréhension mécanistique des stratégies de vie des espèces forestières en contexte de changements globaux, tout en offrant une formation avancée en recherche et en analyse de données. Il s'inscrit également dans une démarche ancrée dans les réalités du milieu forestier, avec des opportunités d'échanges avec des partenaires scientifiques et institutionnels. Ce projet correspond à une maîtrise de recherche avec mémoire d'une durée de deux ans, financée par une bourse d'au moins 21 000 \$ par an, pouvant être bonifiée selon le profil de la personne retenue et les conditions d'immigration.



Date de début : Automne 2026 ou Hiver 2027, à discuter selon la disponibilité de la personne retenue.

Milieu d'accueil, encadrement et valeurs : La maîtrise se déroulera au sein d'une équipe de recherche en écologie forestière, dans un environnement dynamique favorisant les échanges scientifiques et les collaborations. L'étudiant·e sera encadré·e par Valentina Buttò (professeure, IRF-UQAT), avec un comité composé de F. Girard (professeur, UdeM), G. de la Fontaine (professeur, UQAR) et M.H. Brice (professeure, UdeM), offrant une expertise complémentaire en écophysiologie, dynamique forestière, biogéographie et dendrochronologie. L'encadrement proposé repose sur un suivi régulier, structuré et bienveillant, visant à soutenir le développement de l'autonomie, de la pensée critique et de la capacité à mener un projet scientifique jusqu'à la publication. Une attention particulière est également portée à la création d'un environnement de travail respectueux, inclusif et collaboratif. Nous accordons de l'importance aux valeurs d'inclusion, de diversité, d'équité et d'accessibilité (IDEA), et reconnaissons la richesse des parcours et des expériences variées au sein de l'équipe.

Profil recherché et formation : Nous cherchons une personne motivée par la recherche et attirée par les approches mécanistiques en écologie, avec une formation en écologie, biologie, foresterie ou dans un domaine connexe. Le projet s'adresse à une personne curieuse, rigoureuse et à l'aise avec les approches quantitatives, ayant un intérêt pour les traits fonctionnels, l'écophysiologie et l'analyse de données. Au cours de cette maîtrise de deux ans, la personne recrutée développera une autonomie scientifique en participant aux différentes étapes du projet. Le projet mènera à la rédaction d'un mémoire et offrira l'opportunité de contribuer à un article scientifique. À l'issue du projet, la personne aura acquis une solide formation en écologie fonctionnelle et en analyse de données.

Documents à fournir : Veuillez faire parvenir un CV, une lettre de motivation, les relevés de notes (non officiels acceptés) ainsi que les coordonnées de deux personnes référentes à : valentina.butto@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 2024 de la firme indépendante RESEARCH Infosource Inc., l'UQAT se classe au premier 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 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](#)

