

Doctorat et maîtrise en acériculture

Ce projet propose le développement d'un cadre intégré de suivi et de modélisation pour évaluer et prédire la production de sève dans les érablières dans un contexte de changement climatique. En combinant des mesures de flux de sève à haute fréquence, des données météorologiques et des indicateurs physiologiques à l'échelle de l'arbre, l'étude vise à identifier les principaux facteurs expliquant la variabilité interannuelle du rendement. L'objectif ultime est de développer des modèles prédictifs pouvant soutenir des stratégies de récolte adaptatives et orienter les producteurs dans l'atténuation des impacts de la variabilité climatique sur la production de sirop d'érable.

Profil recherché : Les étudiant·e·s sélectionné·e·s devront développer leur projet de manière autonome, collaborer avec les autres membres de l'équipe, incluant des scientifiques académiques et gouvernementaux ainsi que des praticien·ne·s, et diffuser les résultats autant au sein de la communauté scientifique qu'auprès des partenaires du projet. Les candidat·e·s doivent démontrer :

- Une formation en sciences forestières, écologie, biologie ou dans des disciplines connexes ;
- De solides compétences en mathématiques, statistiques, analyse de données et modélisation ;
- Une passion et une volonté de travailler à la fois sur le terrain et en laboratoire ;
- Une capacité à communiquer en anglais, tant à l'oral qu'à l'écrit (la connaissance du français sera considérée comme un atout) ;
- Un permis de conduire valide.

Milieu de travail : Les candidat·e·s seront basé·e·s à l'Université du Québec à Chicoutimi (QC, Canada), sous la supervision des professeurs Sergio Rossi et Roberto Silvestro. L'université est située dans une province francophone, à la frontière des forêts tempérées et boréales. Des bourses annuelles de 25 000 \$ (PhD) et 20 000 \$ (MSc) sont disponibles pour toute la durée des études.

Candidature : Les personnes intéressées doivent envoyer leur candidature par courriel à Sergio Rossi (srossi@uqac.ca) et Roberto Silvestro (rsilvest@uqac.ca), en incluant un seul fichier PDF combiné contenant :

- Une lettre de motivation démontrant l'adéquation avec le profil recherché et incluant les coordonnées de trois références académiques ;
- Un curriculum vitae ;
- Les relevés de notes universitaires.

L'appel restera ouvert jusqu'à ce que les postes soient pourvus. Seules les personnes présélectionnées seront contactées pour une entrevue avec le groupe de recherche.

Date de début : Dès que possible.

Les employeurs promeuvent l'excellence par la diversité, l'équité et l'inclusion : nous encourageons fortement les candidatures de femmes, de personnes issues de groupes historiquement sous-représentés, de communautés autochtones, de minorités visibles, de personnes en situation de handicap, de la communauté LGBTQIA+, ainsi que de toute personne apportant des perspectives et expériences diversifiées.