

Caractérisation et propagation des croûtes biologiques des régions nordiques (MSc)



Programme : MSc en biologie

Où : Université Laval, Québec

Terrain : Abitibi et serres (UL)

Début : Mai 2020

Bourse d'études : 15 000 \$/année

Description du projet

Ce projet vise à étudier les croûtes biologiques « indigènes » (communauté de bryophytes, lichens, algues et cyanobactéries se développant à la surface du sol) des régions nordiques et subarctiques, ainsi qu'à identifier les principaux facteurs environnementaux régissant la distribution des communautés naturelles de croûtes biologiques. Le projet de MSc vise également à développer des techniques de restauration des perturbations des sols minéraux dans les habitats alpins et nordiques. Plus spécifiquement, ce projet se concentrera sur le développement de méthodes de propagation dans les serres de l'Université Laval et sur la compréhension de l'effet des régies de cultures sur la composition des croûtes cultivées.

Sous la supervision de **Juan Carlos Villarreal** (département de biologie), spécialiste en biodiversité végétale, particulièrement des bryophytes et des lichens, et de **Line Rochefort** (département de phytologie), spécialiste en bryologie de renommée internationale et directrice du Groupe de recherche en écologie des tourbières.

Pour postuler, faites parvenir :

- 1) une lettre de motivation ;
- 2) votre *curriculum vitae* ;
- 3) votre plus récent relevé de notes ;
- 4) les coordonnées de 3 références ;

à candidature-gret@fsaa.ulaval.ca et juan-carlos.villarreal-aguilar@bio.ulaval.ca

Joignez-vous à une équipe dynamique :

Le **Groupe de recherche en écologie des tourbières** !

Laboratoire de 5 à 10 étudiants de 2e et 3e cycles

Support par une équipe de professionnelles de recherche et d'assistants de terrain

Participation à des conférences nationales et internationales

Rencontres d'équipe hebdomadaires