

## OFFRE DE POSTES DE MAÎTRISE (1) ET DOCTORAT (1)

Structures et fonctions des bryophytes à l'écotone boréal-tempéré

Date de début : été ou automne 2022



**Objectif général de l'étude :** Nous allons étudier la diversité, l'assemblage, les traits fonctionnels liés aux cycles du carbone et de l'azote, la composition du microbiote, et le potentiel d'adaptation des communautés de bryophytes (principalement les mousses du sol forestier) à la marge sud de la forêt boréale, soit dans la Forêt Wabanaki-Acadienne du Nouveau-Brunswick. Les tâches spécifiques seront déterminées collectivement à l'embauche.

### Objectifs spécifiques des projets :

En utilisant des gradients naturels de composition forestière (forêt décidue à coniférienne) et d'humidité entre la côte et l'intérieur des terres, nous allons : (1) caractériser la composition, les traits fonctionnels et la biomasse des communautés de bryophytes dans les forêts d'épinettes rouges côtières et intérieures, (2) décrire la variation temporelle du microbiote des mousses et de la fixation de l'azote associée, (3) déterminer comment les bryophytes et leur microbiote interagissent sous différents types de couverts forestiers, et (4) évaluer le potentiel d'adaptation des bryophytes des zones côtières et intérieures.

Les personnes intéressées devraient nous contacter avec les informations suivantes :

- Lettre d'intérêt \* (1 page)
- Relevés de notes (non officiels acceptés)
- CV
- Coordonnées de 3 références

\*S'il-vous-plaît inclure dans votre lettre d'intérêt toute interruption de carrière qui pourrait avoir affecté votre performance académique, incluant les congés de maternité, les responsabilités familiales, les congés de maladies, etc.

L'évaluation des candidatures commencera le 1 mars 2022 et se terminera quand les postes seront comblés. Nous encourageons les femmes, les membres des minorités visibles et ethniques, les Autochtones, les personnes handicapées et les membres de la communauté LGBTQ2+ à déposer leur candidature. Les postes seront basés à l'Université de Moncton (Nouveau-Brunswick) sous la supervision de la professeure Mélanie Jean avec une possibilité de co-supervision par la professeure Isabelle Laforest-Lapointe à l'Université de Sherbrooke (Québec), 2 universités francophones. La connaissance de la langue française est obligatoire pour l'admission à l'U. de Moncton, mais pas à l'U. de Sherbrooke. La bourse offerte est de 21,000\$/année pour 4 ans au PhD et 17,500\$/année pour 2 ans à la MSc. Nous offrons un environnement inclusif, équitable, respectueux et ouvert sur la différence.

Venez-vous joindre à une équipe jeune, dynamique et accueillante!

Pre. Mélanie Jean  
[melanie.jean@umoncton.ca](mailto:melanie.jean@umoncton.ca)  
<https://melaniejeanecology.weebly.com/>

Pre. Isabelle Laforest-Lapointe  
[Isabelle.Laforest-Lapointe@USherbrooke.ca](mailto:Isabelle.Laforest-Lapointe@USherbrooke.ca)  
<https://www.laforestlab.ca/>