

Stages de recherche de 1^{er} cycle en écologie et évolution des symbioses foliaires

Laboratoire Lajoie – Institut national de la recherche scientifique (INRS)

Le labo Lajoie (INRS – Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie) recrute **deux stagiaires de premier cycle pour des projets en écologie et évolution des symbioses foliaires** pour l'été 2026.

Contexte : La vie en association avec des hôtes joue un rôle clé dans l'écologie et de l'évolution de nombreux taxons. À mesure que les changements globaux modifient la répartition des conditions climatiques sur Terre, les contextes abiotiques et biotiques dans lesquels les symbioses s'établissent et évoluent sont également transformés, entraînant des conséquences incertaines pour la santé des cultures, des forêts et des populations humaines.

Notre laboratoire : Les recherches menées dans notre laboratoire visent à comprendre les comment les relations symbiotiques entre les plantes et leur microbiote sont impactées par les changements environnementaux, en utilisant les microbes foliaires comme système d'étude. Nous combinons des approches conceptuelles et méthodologiques issues de l'écologie des communautés, de l'écologie évolutive, de la microbiologie et des méta-'omiques pour répondre à ces questions, en nous appuyant sur des expériences de terrain, en laboratoire et in silico.

Projets : Deux postes sont actuellement offerts dans notre laboratoire pour aborder les thématiques de recherche suivantes :

Projet 1. Réponse du microbiote foliaire à l'herbivorie. Ce projet inclut des expériences en serre et en laboratoire.

Projet 2. Influence du microbiote du sol sur l'expansion nordique de l'érable rouge. Ce projet inclut du travail de terrain, de microscopie et de laboratoire.



Profil recherché : Être étudiant.e au baccalauréat en biologie ou microbiologie. La motivation pour la recherche, la qualité du dossier académique et l'expérience pratique en terrain ou en laboratoire (p.ex. microbiologie ou biologie moléculaire) seront particulièrement valorisées.

Intéressé.e ?

Appliquer via la plateforme de l'INRS via l'option **Sciences de la santé et biotechnologies à l'adresse suivante :** <https://inrs.ca/les-etudes/stages-et-postdoctorats/stages-d-ete-de-premier-cycle-en-recherche/>

N'hésitez pas à me contacter à genevieve.lajoie@inrs.ca pour toute question. Au plaisir !

Geneviève Lajoie, PhD
Professeure adjointe
Institut national de la recherche scientifique