

Deux (2) Maîtrises en Sciences biologiques : Évolution des traits fonctionnels foliaires à travers les biomes

Contexte

Les traits fonctionnels des plantes ont un rôle important tant dans le maintien des écosystèmes que dans la détermination de l'adaptabilité des espèces et de leur succès écologique. Bien que ces traits fonctionnels aient été étudiés dans diverses communautés végétales à travers le monde, leur évolution dans un contexte phylogénétique demeure peu comprise.

Résumé du projet

En intégrant la phylogénomique, la science des données, modélisation de la distribution des espèces et la spectroscopie, l'objectif est d'évaluer les patrons évolutifs des traits fonctionnels foliaires dans une diversité de biomes en prenant la famille des légumineuses comme groupe cible. Ce projet de maîtrise vise à développer des connaissances en phylogénétique et sur la méthode comparative, en manipulation de grands jeux de données, en modélisation évolutive, et par rapport à l'estimation des traits par le biais des données spectrales.

Qualifications

- Premier cycle universitaire (B.Sc.) en biologie, bioinformatique ou discipline connexe
- Expérience avec R ou autre langage de programmation
- Intérêt en biogéographie/SIG, écologie et chimie est un atout

Information sur le projet

Le projet se déroulera à l'Institut de recherche en biologie végétale (IRBV) à l'Université de Montréal sous la supervision d'Anne Bruneau, en collaboration avec Warren Cardinal-McTeague ([website](#)). Les candidat(e)s doivent envoyer leur **cv** ainsi qu'une **courte lettre d'intérêt** décrivant les qualifications à anne.bruneau@umontreal.ca.

Nous débuterons l'évaluation des candidatures dès le 15 décembre 2019 et ce jusqu'à ce que le poste soit comblé. **Date de début : janvier ou mai 2020.**

Diversité et inclusion

L'IRBV et l'Université de Montréal ont à cœur le bien-être de ses employés et étudiants, et sont particulièrement attentifs aux questions d'équités et de diversité. Toutes les candidatures seront prises en considération, peu importe le genre, l'orientation sexuelle, l'origine ethnique ou les handicaps des personnes postulant pour cette annonce. De plus, nous offrons un milieu de travail ouvert et respectueux de la réalité de chacun des membres de notre communauté de recherche, et tout comme pour la diversité des organismes que nous étudions, nous aimons découvrir de nouvelles réalités et ainsi enrichir notre quotidien.

Position

Maîtrise en sciences biologiques, Université de Montréal

Lieu

Centre sur la biodiversité de l'Université de Montréal

Institut de recherche en biologie végétale (IRBV)

Département de sciences biologiques

Université de Montréal

<https://www.irbv.umontreal.ca>

<https://bio.umontreal.ca/accueil>