

Offre de doctorat : Écologie et biogéochimie du littoral des lacs de l'Est du Québec

Début souhaité : Janvier 2027

Description du projet

Le laboratoire de Pre Morgan Botrel à l'UQAR recherche une personne étudiante au doctorat pour mener un projet sur l'écologie et la biogéochimie du littoral des lacs de l'Est du Québec. Le doctorat sera axé sur la végétation aquatique submergée (VAS). La personne dirigera, en collaboration avec une personne à la maîtrise, trois étés de terrain et sera responsable de la compilation de données historiques sur la VAS dans les lacs du sud du Québec. Le terrain consistera en des recensements de VAS dans des lacs du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie. Un été d'échantillonnage est également prévu à Anticosti sous réserve d'obtention de subventions.

La personne candidate aura la liberté de bâtir son projet de doctorat selon ses intérêts tout en restant en ligne avec les intérêts de Pre Botrel et en mettant en valeur les données de recensements de VAS. La VAS, située dans le littoral des lacs, jouent un rôle fondamental dans l'écologie des lacs. Ce sont des espèces fondatrices qui contrôlent les processus écosystémiques et la composition des communautés. Les lacs de l'Est du Québec demeurent peu étudiés et se distinguent des lacs du reste de la province par leurs eaux dures causées par le socle de roches carbonatées. Les recensements visent à caractériser les communautés de VAS, en particulier des charophytes, des macroalgues typiques des eaux dures. Différents projets pourront être rattachés aux recensements, notamment sur la diversité des invertébrés, le cycle des éléments (carbone, azote, phosphore) et la dynamique saisonnière (phénologie). L'élaboration d'une base de données sur la VAS se fera en partenariat avec le ministère de l'Environnement du Québec et différents acteurs du territoire. Les personnes intéressées sont invitées à consulter le site internet de Pre Botrel et sa liste de publications pour plus d'informations (<https://morganbotrel.weebly.com/>).

Profil recherché

- Maîtrise en écologie, biologie, géographie ou discipline connexe
- Intérêt pour la limnologie, l'écologie écosystémique, la biogéochimie, l'écologie des communautés et/ou la conservation
- Permis de conduire valide
- Autonomie, rigueur scientifique, esprit critique et capacité à collaborer
- Bonne capacité de communication à l'écrit et à l'oral
- Expérience de travail sur le terrain
- Expérience en gestion de base de données, en analyse statistique (programmation R) et en système d'information géographique (p. ex. ArcGIS, QGIS)
- Bonne capacité organisationnelle et expérience en gestion
- Aisance sur l'eau et permis d'embarcation de plaisance un atout

Conditions

- La personne étudiante devra s'inscrire au doctorat en sciences de l'environnement ou en biologie
- Le doctorat a lieu à Rimouski, au Québec, qui est un environnement francophone. L'UQAR a une politique sur le français (<https://www.uqar.ca/app/uploads/2024/06/20C2.pdf?v=1738254553>). Une personne étudiante qui ne parle pas français, mais qui parle anglais, peut être admise à condition de suivre des cours de français obligatoires.
- Les étudiants et étudiantes internationaux doivent satisfaire aux exigences d'admission (<https://www.uqar.ca/programmes-formations-et-admission/admission/etudiant-es-etrangers/admission-pour-etudiants-internationaux/#cout-et-financement>).
- Financement minimal de 22 000\$ par année pour une durée de quatre ans. La personne étudiante sera encouragée à appliquer à des sources de financement externes pour un support financier supplémentaire.
- Accès à des infrastructures spécialisées et à un réseau de collaborateurs gouvernementaux, académiques et oeuvrant dans des organismes à but non lucratif
- Milieu de recherche inclusif, engagé vers l'équité et le travail collaboratif.

Candidature

Les personnes candidates intéressées doivent faire parvenir :

- **CV;**
- **Lettre** (max. 2 pages) démontrant les intérêts de recherche;
- **Relevés de notes** universitaires pertinents et à jour;
- **Coordonnées de deux références**

Et ce, avant le **1er octobre**, ou jusqu'à ce que le poste soit pourvu, à morgan_botrel@uqar.ca.