

PhD & MSc POSITIONS: AQUATIC INVASION ECOLOGY - MCGILL UNIVERSITY

Location: McGill University

Start date: Autumn 2024

The Ricciardi Lab at McGill University (<http://redpath-staff.mcgill.ca/ricciardi/>) is recruiting graduate students at the PhD and MSc levels for projects that investigate 1) how invasive species and climate warming are altering freshwater communities in the St Lawrence River and in Quebec lakes; and 2) how the impacts of invasive fishes and crayfishes vary across space and time.

The students will be able to interact with an exceptional group of ecologists, conservation biologists, and evolutionary biologists in the McGill Biology department. They will collaborate with government scientists in Environment & Climate Change Canada, Fisheries and Oceans Canada, and the Quebec government (MFFP). They might also have opportunities to work briefly in these government labs. Furthermore, the student will be able to take a unique McGill graduate-level course in Invasion Ecology.

The candidate will have completed a BSc Honors or MSc degree by Spring 2024, and have strong independent research experience and training in aquatic ecology. **We are aiming this advertisement primarily at Canadians and permanent residents of Canada.** American PhD applicants with strong academic records and at least one peer-reviewed publication are invited to apply, as they may qualify for a university award.

Preference will be given to candidates who are likely to be awarded a federal (NSERC) or Quebec FQRNT scholarship. Students who are successful in obtaining a major Canadian scholarship for their PhD studies will be given an additional top-up annual salary (\$5,000) as a bonus.

Applicants must meet the requirements of the graduate program of the Department of Biology (<https://www.mcgill.ca/biology/graduate-studies>) to enrol for September 2024. Please provide as a single pdf:

- 1) An up-to-date c.v.
- 2) University transcripts (a scanned copy or unofficial pdf is acceptable).
- 3) Contact information for at least two referees.
- 4) A statement (~ 1-2 pages) of graduate research interests and relevant experience.

Submit applications as a single combined pdf, if possible, to Prof. Anthony Ricciardi (tony.ricciardi@mcgill.ca). Applications will be accepted until 31 December 2023 or until a student is chosen.

POSTES PhD & MSc: ÉCOLOGIE DES INVASIONS AQUATIQUES - UNIVERSITÉ MCGILL

Emplacement: Université McGill

Date de début: Automne 2024

Le laboratoire Ricciardi de l'Université McGill (<http://redpath-staff.mcgill.ca/ricciardi/>) recrute des étudiants au niveau du doctorat et de la maîtrise pour des projets visant à étudier 1) comment les espèces envahissantes et le réchauffement climatique ont modifié la diversité des communautés d'eau douces dans le fleuve Saint-Laurent ; et 2) comment les impacts des poissons et des écrevisses envahissants varient dans l'espace et dans le temps.

Les étudiants pourront interagir avec un groupe exceptionnel d'écologistes, de biologistes spécialisés dans la conservation et dans l'évolution au sein du département de biologie de McGill. Ils collaboreront avec des scientifiques du gouvernement, à Environnement et Changement climatique Canada et à Pêches et Océans Canada (Institut Maurice Lamontagne). Ils pourront avoir l'occasion de travailler brièvement dans ces laboratoires gouvernementaux. En plus, l'étudiant pourra suivre un cours unique de niveau supérieur de McGill sur l'écologie des invasions.

Le candidat devra avoir obtenu un baccalauréat ou une maîtrise pour le printemps 2024, et posséder une expérience de recherche indépendante et une formation en écologie aquatique. Cette annonce s'adresse principalement aux Canadiens et aux résidents permanents du Canada. Les candidats qui réussissent à obtenir une bourse importante (par exemple du CRSNG ou du FQRNT du Québec) pour leurs études de doctorat recevront un salaire annuel supplémentaire (5 000 \$) à titre de prime.

Les candidats doivent répondre aux exigences du programme d'études supérieures du département de biologie (<https://www.mcgill.ca/biology/graduate-studies>) pour s'inscrire en septembre 2024. Veuillez fournir :

- 1) Un c.v. à jour
- 2) Des bulletins de notes universitaires (une copie scannée ou un pdf non officiel est acceptable).
- 3) Les coordonnées d'au moins deux personnes de référence.
- 4) Un résumé (~ 1-2 pages) des intérêts de recherche et de l'expérience pertinente.

Soumettez votre candidature en un seul pdf combiné, si possible, au professeur Anthony Ricciardi (tony.ricciardi@mcgill.ca). Les candidatures seront acceptées jusqu'au 31 décembre 2023 ou jusqu'à ce qu'un étudiant soit choisi.