

Researcher: Modelling Biodiversity in the Gulf of St. Lawrence

Chercheur : Modélisation de la biodiversité dans le golfe du Saint-Laurent

Université de Sherbrooke & Fisheries Oceans Canada Moncton / Pêches et Océans Canada Moncton

Le français suit

We are seeking a highly motivated candidate to conduct research focusing on better understanding and predicting the structure of the Gulf of St. Lawrence marine community to improve management and conservation measures. The project will develop statistical models designed to study the spatiotemporal variation of biodiversity in the Gulf of St. Lawrence and is meant to be applied to complete survey data gathered by Fisheries and Oceans Canada (over 50 years of data on hundreds of species) and spot surveys.

This project is a collaboration between Université de Sherbrooke and Fisheries and Oceans Canada Moncton.

The ideal candidate will have a Master's in statistics, biostatistics or biology, knowledge in spatiotemporal modelling, a good knowledge of the R statistical language and a strong interest in marine ecology.

Interested candidates should contact Guillaume Blanchet (guillaume.blanchet@usherbrooke.ca) with the following information:

- Letter of interest (1 page max)
- CV
- Transcripts (unofficial accepted)
- Contact details of three references

We are committed to fostering a culture of inclusion. As such we invite and encourage applications from all qualified individuals, including traditionally underrepresented groups, who can contribute to a more diverse team.

Nous recherchons un candidat très motivé pour mener des recherches visant à mieux comprendre et prédire la structure de la communauté marine du golfe du Saint-Laurent afin de mieux la gérer. Le projet nécessitera le développement de modèles statistiques conçus pour étudier la variation spatio-temporelle de la biodiversité dans le golfe du Saint-Laurent et est destiné à être appliqué aux relevés complets recueillis par Pêches et Océans Canada (plus de 50 ans de données sur des centaines d'espèces) et aux relevés ponctuels.

Ce projet est une collaboration entre l'Université de Sherbrooke et Pêches et Océans Canada Moncton.

Le candidat idéal aura une maîtrise en statistique, biostatistiques ou en biologie, des connaissances en modélisation spatio-temporelle, une bonne connaissance du langage de programmation R et un intérêt marqué pour l'écologie marine.

Les candidats intéressés doivent contacter Guillaume Blanchet (guillaume.blanchet@usherbrooke.ca) avec les informations suivantes :

- Lettre d'intérêt (1 page max)
- Un CV
- Relevés de notes (non officiels acceptés)
- Coordonnées de trois références

Nous nous engageons à favoriser une culture d'inclusion. À ce titre, nous invitons et encourageons les candidatures de toutes les personnes qualifiées, y compris les groupes traditionnellement sous-représentés, qui peuvent contribuer à une équipe plus diversifiée.