

## **Professionnelle ou professionnel de recherche - Gestion et traitement des données scientifiques d'inventaires de suivi de la biodiversité**

Nous sommes à la recherche d'une professionnelle ou d'un professionnel de recherche afin de soutenir la gestion des données terrain et d'assurer leur intégration dans des bases de données relationnelles et le portail web du suivi : <https://biodiversite-quebec.ca/fr/inventaires/>. Le nettoyage des données devra être réalisé principalement avec R en utilisant des outils de recherche reproductible. La documentation et les programmes générés devront être organisés et référencés sur une plateforme comme GitHub. La personne recrutée devra participer à l'analyse de données, à la rédaction de rapports sur les suivis de la biodiversité et à la vulgarisation des résultats. Le suivi de la biodiversité inclut plusieurs types de données provenant de l'échantillonnage des communautés végétales et animales à partir de plusieurs méthodes, dont plusieurs sont automatisées (caméras, enregistreurs acoustiques). Une expérience avec les modèles de suivi de population pour les espèces menacées ou vulnérables est souhaitable. La connaissance des espèces floristiques ou fauniques est un atout, de même qu'un intérêt à vulgariser les résultats d'analyse sur le portail de Biodiversité Québec. La personne recherchée doit savoir travailler avec un contact régulier, être très bien structurée afin d'apporter une expertise en gestion et nettoyage des données terrain.

### **Lieu d'emploi :**

Université Laval, Québec

Il est attendu que la personne recrutée soit présente dans les locaux de l'équipe de travail à Québec au moins 3 jours par semaine. La personne recrutée devra participer activement à la vie du laboratoire de Biologie de la conservation quantitative du professeur Marc J. Mazerolle à l'Université Laval.

### **Exigences :**

Diplôme de maîtrise (ou être en voie de l'obtenir) en biologie, écologie, foresterie, ou autre sciences de l'environnement.

Compétences de programmation en R, avec les outils de recherche reproductible, et en rédaction scientifique.

Une aptitude pour les analyses statistiques est un atout.

### **Nombre d'heures par semaine :**

35 heures/semaine

### **Durée du contrat:**

Contrat de 1 an à partir de décembre 2024 avec possibilité de prolongation.

### **Pour postuler :**

Veuillez envoyer une lettre de présentation, un CV incluant trois références, une copie non-officielle du relevé de note le plus récent à [marc.mazerolle@sbf.ulaval.ca](mailto:marc.mazerolle@sbf.ulaval.ca) avant le 15 novembre 2024. La lettre de présentation doit expliquer dans quel contexte vous avez réalisé des tâches associées à la gestion et au nettoyage de jeux de données complexes en utilisant des outils de recherche reproductible.