

Offre d'emploi

Le Centre de la Science de la Biodiversité du Québec (CSBQ) cherche à pourvoir un poste de professionnel de recherche pour son géopole de l'Université de Montréal

Le Centre de la Science de la Biodiversité au Québec (CSBQ) est un regroupement stratégique de plus de 100 chercheurs financé par le FQRNT. Le CSBQ résulte du partenariat de huit institutions académiques (Université Bishop, Université de Concordia, Université McGill, Université de Montréal, Université du Québec à Montréal, Université du Québec à Rimouski, Université Laval et Université de Sherbrooke), du Jardin Botanique de Montréal et d'Agroalimentaire Canada.

L'objectif du CSBQ est de favoriser *le développement d'une science intégrée de la biodiversité* en associant des disciplines comme la taxonomie, l'éco-informatique, l'écologie, l'évolution et les sciences sociales (économie, anthropologie, sociologie, science politique).

Description des tâches et responsabilités

Les chercheurs membres du géopole de l'Université de Montréal ont besoin d'analyses bioinformatiques, statistiques et phylogénétiques pour leurs programmes de recherche en génomique, en écologie et en biodiversité. Le professionnel de recherche devra ainsi conseiller les étudiants et chercheurs dans leurs analyses et dans leurs projets, supporter la rédaction d'articles scientifiques et donner des formations aux membres du CSBQ en fonction des besoins. Ce professionnel jouera aussi un rôle important pour consolider les liens de collaboration entre le CSBQ et le Centre sur la biodiversité de l'Université de Montréal.

Nous cherchons un professionnel de recherche possédant un maximum de qualifications parmi les suivantes :

- Anglais et français parlé et écrit (requis)
- Très bonne connaissance du logiciel R
- Méthodes statistiques multi-variables (ordinations, groupements, analyses canoniques, analyses spatiales, etc...)
- Modélisation de niches écologiques
- Système d'information géographique (SIG)
- Analyse de données génomiques, en particulier des nouvelles technologies de séquençage
- Génétique des populations
- Analyses phylogénétiques
- Programmation informatique
- Gestion de base de données (e.g., MySQL)
- Utilisation de « cluster »

Profil recherché

- Doctorat en écologie, génomique ou systématique;
- Des connaissances avancées d'analyses et d'interprétation des données;
- Une expérience de recherche post-doctorale serait un atout considérable;
- Capacité de travail en équipe éprouvée;
- Citoyenneté canadienne ou résident permanent seulement.

Lieu de travail / rattachement administratif

Ce poste de professionnel de recherche à temps plein est essentiel pour le développement du géopôle du CSBQ au sein de l'Université de Montréal et sera situé au Centre sur la biodiversité de l'Université de Montréal (Institut de recherche en biologie végétale, Jardin botanique de Montréal).

La personne embauchée va devoir répartir son travail selon les modalités suivantes :

- 70% : dans les domaines d'intervention prioritaires pour le géopôle de l'Université de Montréal, incluant des activités de formation (ateliers, etc.) ouvertes aux étudiants des universités partenaires du CSBQ;
- 30% : pour des activités CSBQ dont la moitié va concerner le suivi des activités en lien avec le bon fonctionnement du CSBQ (Suivi annuel des mises à jours des CV communs des chercheurs, mise à jour de leurs pages de profil, information sur les activités du géopôle de l'Université de Montréal, enregistrement des nouveaux étudiants, etc.)

La personne retenue pourrait être amenée à se déplacer auprès des autres partenaires du CSBQ en fonction des besoins.

Modalités du contrat

Selon l'échelle salariale en vigueur à l'Université de Montréal.

Processus de recrutement

Date de publication de l'offre d'emploi : 05 décembre 2013

Date limite pour l'envoi des candidatures : 15 janvier 2014

Envoyer un CV accompagné d'une lettre de motivation qui inclut les coordonnées de deux personnes référence.

Envoyer les candidatures au Coordonnateur du CSBQ (philippe.auzel@mcgill.ca)

Pour toute information :

Stéphanie Pellerin, Contact du Géopôle de l'université de Montréal, Tel.: 514-872-2829, Courriel:

stephanie.pellerin.1@umontreal.ca

Philippe Auzel, Coordonnateur du CSBQ, Courriel : philippe.auzel@mcgill.ca, Tel. 514 398 8719