



Appel de candidature pour post-doctorant en modélisation-épidémiologie

La section 'Déterminants populationnels et environnementaux' de la division Science des risques pour la santé publique (Laboratoire National de Microbiologie – Agence de la santé publique du Canada) est à la recherche d'un post-doctorant pour soutenir un projet en modélisation des maladies vectorielles

Titre du projet : Modélisation dynamique de la transmission des maladies transmises par les moustiques présentes dans l'Est de l'Ontario dans un climat et en environnement changeant.

Description des tâches : collecte et analyses de données existantes; modélisation statistique et mathématique avancées; modèle mathématique de type métapopulation et multi-acteurs; analyses spatiales; présentation et diffusion des résultats

Habilités :

- Modélisation / Programmation:
 - Réalisations de projets de recherche utilisant une approche avancée de modélisation statistique et mathématique; ET
 - Réalisations reconnues dans le domaine de la modélisation de systèmes épidémiologiques complexes comprenant de multiples acteurs et tenant compte de la variation dans le temps et dans l'espace des spécificités et des interactions des acteurs.
- Capacité de travail dans une équipe multidisciplinaire

Qualifications essentielles :

Un diplôme de doctorat d'un établissement d'enseignement postsecondaire reconnu acquis au cours des 3 dernières années.

Détails sur le programme: <https://nrcan-rncan.hiringplatform.ca/6355-postdoctoral-research-program-prp/20673-application-form/en>

Période d'emploi : janvier 2020 à septembre 2022

Affiliation :

Division science des risques pour la santé publique
Laboratoire National de microbiologie
Direction générale de la prévention et du contrôle des maladies infectieuses
Agence de la santé publique du Canada

Localisation : Faculté de médecine vétérinaire de l'université de Montréal – 3200 Sicotte – St Hyacinthe (QC) J2S 2M2 – CANADA

Vous pouvez postuler jusqu'au 1^{er} octobre 2019 à l'adresse suivante : <https://nrcan-rncan.hiringplatform.ca/7772-prp-applicant-request-form/24554-advertised-appointment-process/en>

Note importante: lors de la candidature, clairement identifier l'organisme d'intérêt (**Agence de la santé publique du Canada**)



Call for applications for postdoctoral fellow in modeling-epidemiology

The Population and Environmental Determinants section of the Public Health Risk Science Division (National Microbiology Laboratory - Public Health Agency of Canada) is looking for a postdoctoral fellow to support a project in Disease Modeling vector

Project title: Predicting Transmission of Mosquito-Borne Diseases Under a Changing Landscape and Climate in Eastern Canada.

Description of tasks: collection and analysis of existing data; advanced statistical and mathematical modeling; mathematical model of the metapopulation and multi-actor type; spatial analyzes; presentation and dissemination of results

Skills:

• Modeling / Programming:

Achievements of research projects using an advanced approach to statistical and mathematical modeling; AND

Recognized achievements in the modeling of complex epidemiological systems involving multiple actors and taking into account the variation in time and space of the specificities and interactions of the actors.

• Ability to work in a multidisciplinary team

Essential qualifications:

A doctoral degree from a recognized post-secondary institution acquired in the last 3 years.

Program Details: <https://nrca-nrcan.hiringplatform.ca/6355-postdoctoral-research-program-prp/20673-application-form/en>

Period of employment: January 2020 to September 2022

Affiliation:

Public Health Risk Science Division
National Microbiology Laboratory
General Directorate for Infectious Disease Prevention and Control
Public Health Agency of Canada

Location: Faculty of Veterinary Medicine, University of Montreal - 3200 Sicotte - St Hyacinthe (QC) J2S 2M2 - CANADA

You can apply until October 1, 2019 at the following address: <https://nrca-nrcan.hiringplatform.ca/7772-prp-applicant-request-form/24554-advertised-appointment-process/en>

Important note: During the application, clearly identify the organization of interest (**Public Health Agency of Canada**)