

Projet de stage en Santé-Environnement à l'INRS

Titre du projet

Étude des vulnérabilités sanitaires aux événements météorologiques extrêmes et élaboration de systèmes d'alerte pour le Québec

Équipe de recherche

Fateh Chebana, Professeur INRS
Céline Campagna, Chercheure INSPQ
Taha Ouarda, Professeur INRS
Pierre Gosselin, Chercheur-expert INRS-INSPQ
André St-Hilaire, Professeur INRS
Eric Lavigne, Chercheur Santé Canada
Pierre Masselot, Stagiaire post-doctoral INRS

Description du projet

Le projet est une collaboration entre l'INRS, l'INSPQ, Santé Canada et Ouranos.

La relation entre les variables météorologiques et la mortalité ou les maladies, bien qu'abondamment étudiée, demeure difficile à préciser, et est spécifique à une région géographique, une variable sanitaire (p. ex. décès, hospitalisations, maladies spécifiques) ou des variables météorologiques. Au Québec, les seuils d'alerte sanitaires du système SUPREME doivent être adaptés pour le froid extrême, le verglas, les tempêtes estivales ou hivernales et diverses données sanitaires.

Dans ce but, l'équipe est en train de développer des nouvelles méthodes statistiques pour déterminer des indicateurs et seuils d'alertes plus propices à la prévention de surmortalité due aux événements météorologiques extrêmes. Afin d'évaluer leur pertinence, ces méthodes doivent être testées sur différents cas pratiques, couvrant différents types de maladies, de variables météorologiques et de régions au Canada.

Principales tâches

Assister l'étudiant au doctorat et le stagiaire postdoctoral dans les travaux de recherches.
Appliquer les modèles développés à différents types de données et synthétiser les résultats pour les chercheurs.

Date de début

Dès que possible, ou au plus tard printemps 2019.

Exigences et conditions

Être titulaire ou en voie d'obtenir un baccalauréat (BSc ou équivalent international) en épidémiologie, biostatistique, statistique, statistique appliquée ou tout autre domaine jugé pertinent.

Habilité à faire de la recherche dans le cadre d'une équipe multidisciplinaire.

Bonne connaissance de l'anglais.

Documents exigés

Curriculum vitae
Lettre de motivation
Relevés de notes

Pour plus d'information

Fateh Chebana, Professeur
Centre Eau Terre Environnement (ETE)
Institut national de la recherche scientifique (INRS)
490 de la Couronne, Québec, QC, G1K 9A9, CANADA
Email fateh.chebana@ete.inrs.ca