

## **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**

Printemps 2018

### **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](mailto:fateh.chebana@ete.inrs.ca)