



PROJET DE MAÎTRISE

Chaire de recherche en eau potable de l'Université Laval

www.eaupotable.chaire.ulaval.ca

Titre du projet

Gestion des solutions d'hypochlorite dans les petits réseaux d'eau potable municipaux

Description du projet

Le projet consiste à étudier les facteurs qui influencent la présence de contaminants dans les solutions d'hypochlorite de sodium, le désinfectant le plus utilisé dans les usines de production d'eau potable municipales, ainsi que les impacts potentiels sur la qualité de l'eau distribuée. Il s'agit d'évaluer si les manières de gérer, manipuler et entreposer les désinfectants ont un impact sur la présence de certains contaminants inorganiques. Le projet comporte des activités de terrain dans quelques petits réseaux d'eau potable du Québec ainsi que des analyses chimiques en laboratoire. L'étudiant(e) travaillera en collaboration avec l'équipe d'étudiants gradués et le personnel de soutien de la Chaire.

Type de programme

Maîtrise en génie des eaux

Domaines de recherche

- Génie des eaux

Directeurs de recherche

Manuel Rodriguez et Christian Bouchard

Début

Le plus rapidement possible, et au plus tard en septembre 2016

Exigences et conditions

- Détenir un baccalauréat en chimie ou dans un domaine connexe
- Bon dossier académique
- Être très intéressé(e) à se former dans le domaine de l'environnement, en particulier l'eau potable
- Être débrouillard(e)

- Être rigoureux
- Aimer travailler en équipe
- Être très motivé(e)
- Posséder un permis de conduire valide

Financement

Bourse de 5000\$ par session pour 5 sessions

Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent envoyer un CV et le relevé de notes par courriel à l'attention du professeur Manuel Rodriguez :

manuel.rodriquez@esad.ulaval.ca