



## Appel à candidatures

### THÈSE DE DOCTORAT

#### *Formation et comportements de sous-produits de désinfection émergents dans l'eau potable*

##### Description du projet

Ce projet vise à étudier la formation et la variabilité de sous-produits de la désinfection de l'eau associés à la présence de contaminants émergents dans les sources d'eau potable. De manière spécifique, il s'agit de :

- développer des techniques analytiques par chromatographie pour identifier des sous-produits émergents (SPDE) en lien avec la désinfection par l'ozone et par le chlore;
- étudier la variabilité spatio-temporelle des SPDE identifiés dans l'eau dans l'eau potable municipale;
- évaluer les facteurs environnementaux et opérationnels expliquant la variabilité des SPDE étudiés.

##### Milieu de recherche

La Chaire offre un milieu multidisciplinaire pour la recherche sur la surveillance et la gestion de l'eau potable entre le bassin versant et le robinet du citoyen. Les activités de la Chaire portent principalement sur la génération de connaissances et le développement d'outils décisionnels pour la protection et le suivi des sources, et sur la gestion de la qualité de l'eau potable en réseau de distribution municipal. Ce projet sera codirigé par Manuel Rodriguez, Jean Sérodes et Francois Proulx.

Chaire en eau potable: [eaupotable.chaire.ulaval.ca](http://eaupotable.chaire.ulaval.ca)

**Programme d'études.** Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

##### Exigences et conditions

- Posséder une maîtrise de recherche en chimie analytique ou dans un domaine connexe
- Posséder de bonnes connaissances dans le domaine de la qualité de l'eau
- Avoir une très bonne expérience en laboratoire d'analyse chimique
- Posséder une bonne connaissance du français et de l'anglais
- être structuré, autonome et débrouillard (terrain et laboratoire)
- Avoir la citoyenneté canadienne ou être résident permanent du Canada
- Posséder un permis de conduire valide pour le Québec

**Documents exigés.** Lettre de motivation, curriculum vitæ et Relevé de notes

Fournir votre dossier par courriel: [manuel.rodriguez@esad.ulaval.ca](mailto:manuel.rodriguez@esad.ulaval.ca)

**Financement.** Bourse d'études disponible **Date limite pour postuler.** 30 juin 2021

##### Pour plus d'information.

Manuel J. Rodriguez

Professeur et titulaire de la Chaire en eau potable de l'UL

[manuel.rodriguez@esad.ulaval.ca](mailto:manuel.rodriguez@esad.ulaval.ca)