

# **Titre : Méthodologies pour incorporer les stratégies de protection des sources d'eau potable au cadre d'aménagement du territoire**

## **Type de programme**

Doctorat

## **Domaines de recherche**

- Aménagement du territoire : Environnement et Eau

## **Directeurs de recherche**

Roxane Lavoie et Manuel Rodriguez

## **Milieu de recherche**

### **Chaire de recherche CRSNG en eau potable de l'Université Laval**

Le projet de doctorat aura lieu dans le cadre de la Chaire de recherche CRSNG en eau potable de l'Université Laval. Cette chaire a pour objectif de développer des outils de gestion de la qualité de l'eau de la source au robinet du consommateur et donc de permettre de faire une gestion intégrée de la qualité de l'eau. Cette chaire a permis de réunir une équipe multidisciplinaire qui comprend des chercheurs dans les domaines de l'aménagement du territoire, des sciences de l'environnement et du génie de l'eau. Plusieurs partenaires municipaux et privés sont étroitement associés à cette chaire.

Site web : <http://www.eaupotable.chaire.ulaval.ca/>

## **Description du projet**

La mise en place de stratégies de protection des sources d'eau potable est un défi important pour les municipalités. En effet, la protection des sources requiert une meilleure gestion des formes d'utilisation du sol potentiellement responsables de la présence de contaminants dans l'eau. Les usages du territoire sont régis depuis longtemps par un cadre d'aménagement qui détermine l'occupation du territoire (zonage, affectations, etc.) mais qui n'est pas nécessairement harmonisé avec les objectifs de protection des sources d'eau potable. L'objectif de ce projet de doctorat est donc de développer une démarche méthodologique qui permette d'incorporer les stratégies de protection des sources au cadre d'aménagement du territoire. La recherche fera appel à des outils quantitatifs et qualitatifs de gestion de l'information et d'aide à la décision (analyse spatiale, méthodes multicritères, enquêtes de terrain, etc.).

## **Exigences et conditions**

- Détenir une maîtrise en aménagement du territoire, en géographie, en sciences de l'environnement ou dans un domaine connexe.
- Avoir une bonne connaissance des processus décisionnels en aménagement du territoire.
- Avoir une bonne connaissance en gestion de l'eau par bassin versant.
- Être intéressé au développement d'outils d'aide à la décision pour la gestion de l'eau et du territoire.
- Avoir la capacité de travailler dans une université francophone.
- Démontrer une très bonne maîtrise de l'anglais, parlé et écrit.
- Expériences recherchées: rédaction d'articles scientifiques, études, travail et/ou recherche dans le domaine de l'environnement, de l'eau ou de l'aménagement du territoire.
- Le doctorat débutera de préférence le 1er septembre 2016.

L'étudiant devra être admis à l'un des programmes d'études de l'Université Laval suivants :

- Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

## **Profil recherché**

- Aménagement du territoire
- Environnement
- Géographie
- Biologie
- Urbanisme

## Soutien financier disponible\*

Le soutien financier varie en fonction du programme d'étude suivi.

### Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

\* Présentation du soutien financier maximal disponible. Certaines conditions s'appliquent. Sujet à changement sans préavis. Pour plus d'information, renseignez-vous auprès des organismes responsables.

## Documents exigés

- Lettre de motivation
- Curriculum Vitae
- Relevé de notes
- Lettre de recommandation

Envoyer ces documents à la professeure Roxane Lavoie par courriel : [roxane.lavoie@esad.ulaval.ca](mailto:roxane.lavoie@esad.ulaval.ca)

## Date limite pour postuler

30 juin 2016

## Pour plus d'information

### Roxane Lavoie

Professeure et chercheure

Chaire de recherche industrielle CRSNG en gestion et surveillance de la qualité de l'eau potable

Téléphone : 418-656-2131 p. 5899

Courriel : [roxane.lavoie@esad.ulaval.ca](mailto:roxane.lavoie@esad.ulaval.ca)