



PROJET DE DOCTORAT

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

www.eaupotable.chaire.ulaval.ca

Titre du projet :

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

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.).

Directeurs de recherche

Professeurs Roxane Lavoie et Manuel Rodriguez

Début

Au plus tard le 1^{er} septembre 2015

Exigences

- 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 et en gestion de l'eau par bassin versant.
- Être intéressé(e) 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.
- Posséder un permis de conduire.
- La connaissance des systèmes d'information géographique (ex. ArcGIS) et de l'analyse multicritère constitue un atout.

Financement

Bourse disponible provenant de la Chaire.

Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent envoyer avant le 1^{er} juin 2015 une lettre de motivation, un CV et le relevé de notes par courriel à l'attention du professeur Manuel Rodriguez : manuel.rodriquez@esad.ulaval.ca