

Auxiliaire de recherche : Évaluation des analyses de vulnérabilité des sources d'eau potable

Description du projet

Dans le cadre du Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP), entré en vigueur le 14 août 2014, toutes les municipalités québécoises qui alimentent de l'eau à plus de 500 personnes devaient produire, avant le 1er avril 2021, un rapport d'analyse de vulnérabilité de leur source d'eau potable. Ces rapports visent principalement à délimiter les aires de protection des prises d'eau potable et à caractériser les menaces potentielles à la qualité et à la quantité de l'eau.

Les rapports d'analyse de vulnérabilité contiennent de nombreuses nouvelles connaissances qui permettront de mieux connaître et comprendre les conditions d'exploitation des ressources en eau potable au Québec. De plus, les résultats de ces analyses devraient permettre l'élaboration de plans de protection des sources d'eau potable au Québec visant principalement à la mise en œuvre des mesures de protection.

Ce projet est réalisé en étroite collaboration avec le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Les étudiants recrutés auront l'occasion d'en apprendre plus sur le fonctionnement du Ministère et sur l'ensemble des sources d'eau potable au Québec (une chance unique!).

Tâches à accomplir:

1) Synthèse du contenu des analyses de vulnérabilité. Cette étape permettra de faire la synthèse du contenu des analyses de vulnérabilité des sources d'eau potable déposées au MELCC. Cette synthèse permettra d'abord d'apprécier la qualité du contenu des analyses et d'évaluer l'adéquation entre les rapports et les exigences du MELCC.

Ensuite, elle va fournir un portrait de la situation des sources d'eau potable au Québec, qui permettra de les classer en différentes catégories.

2) Il s'agit essentiellement de lire les rapports d'analyse de vulnérabilité et d'identifier certaines informations afin de remplir une grille d'analyse.

Fonctions

- effectuer les travaux visant à assembler, analyser et classer les connaissances sur le sujet
- compiler des données selon des méthodes scientifiques reconnues
- maintenir à jour une banque de données
- collaborer à la phase expérimentale du projet de recherche
- apporter un soutien à l'équipe de recherche par la réalisation de tâches associées au projet

Exigences

- intérêt pour la recherche
- capacité à travailler en équipe
- autonomie
- patience

Secteurs d'activité

- Aménagement du territoire et développement régional
- Géographie
- Environnement naturel et aménagés
- Génie des eaux

Dates

Date de début : 2021-10-04

Date de fin : 2021-12-19

environ 11 semaines

Heures de travail

15 heures par semaine

(environ 165 heures)

Précision sur l'horaire et les périodes de travail

Horaire variable selon les disponibilités. Une rencontre d'équipe à prévoir par semaine et une rencontre par mois avec les partenaires du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.

Précisions relatives au processus de recrutement

Documents requis

- Lettre de présentation
- Curriculum vitæ

Pour plus d'information : roxane.lavoie@esad.ulaval.ca