

Projet de recherche en Hydrogéologie appliquée (niveau M.Sc.)

Description du projet : Le *Groupe de Recherche sur l'Eau Souterraine* (GRES) de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) (www.gres.uqat.ca) désire recruter un(e) étudiant(e) de niveau maîtrise afin de réaliser un projet de caractérisation hydrogéologique appliqué à la problématique des sablières, gravières et dépôts en tranchée sur le territoire de l'Abitibi-Témiscamingue. Ce projet s'intègre au *Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines de l'Abitibi-Témiscamingue*, un projet régional de caractérisation hydrogéologique supporté par le *Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec* et plusieurs partenaires régionaux.

Tâches de l'étudiant(e) :

- Forage, installation et instrumentation de piézomètres;
- Échantillonnage d'eau souterraine;
- Essais de perméabilité *in situ* et en laboratoire;
- Réalisation de levés géophysiques (résistivité et géoradar);
- Réalisation de cartes piézométriques;
- Modélisation hydrogéologique;

Profil recherché : Le (la) candidat(e) doit détenir un diplôme de premier cycle universitaire en sciences de la Terre ou dans une discipline connexe. Il doit faire preuve d'autonomie et de bonnes aptitudes à travailler en équipe.

Encadrement : L'étudiant(e) qui intégrera le GRES bénéficiera de l'encadrement du professeur Vincent Cloutier, de même que d'une équipe composée de professionnels de recherche en hydrogéologie et d'un support en géomatique.

Lieu : UQAT, Campus d'Amos, Amos, Québec

Date de début prévue et durée: Hiver 2013, durée de 24 mois

Financement : Bourse d'étude au montant de 17 500\$/an pour une période de deux ans

Environnement : Le GRES est une unité de recherche de l'Institut de recherche en mines et en environnement (IRME) de l'UQAT. Il est composé d'une équipe dynamique de scientifiques, de professionnels, de techniciens et d'étudiants aux cycles supérieurs. Basé au campus d'Amos de l'UQAT où sont installés ses laboratoires, le GRES se situe au cœur de son terrain de recherche principal, soit la région de l'Abitibi-Témiscamingue.



Les personnes désireuses de relever ce défi et de s'intégrer à une équipe dynamique doivent faire parvenir par courriel une lettre de motivation, leur curriculum vitae, relevé de notes et les noms de deux personnes pouvant fournir des références à :

Vincent Cloutier, Professeur

Courriel : vincent.cloutier@uqat.ca

Groupe de Recherche sur l'Eau Souterraine
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Campus d'Amos
341, rue Principale Nord, suite 5004
Amos (Québec) J9T 2L8
Téléphone : 819 732-8809, poste 8228 ; 1 866 798-8728, poste 8228 (sans frais)