

Étudiant/e de doctorat recherché/e pour étudier la distribution du bitume dilué marqué au ^{13}C dans le sol et les eaux souterraines ainsi que sa toxicité aux espèces réceptrices

Nous recherchons un/e étudiant/e avec un fort potentiel en recherche et indépendant/e pour étudier la distribution des composants du bitume dilué (dilbit) dans les sols et les eaux souterraines à l'aide de composés marqués au ^{13}C . En outre, une série d'approches et de technologies moléculaires seront utilisées pour évaluer la toxicocinétique et la toxicité du dilbit chez les espèces réceptrices (y compris les invertébrés, les espèces terrestres et aquatiques). Le/la candidat/e retenu/e acquerra une expérience en écotoxicologie, en physiologie animale, en biologie moléculaire, géochimie isotopique et géochimie environnementale. Le/la candidat/e doit détenir un diplôme de maîtrise dans l'un des domaines suivants: géologie, biologie, physiologie, sciences de la santé, biotechnologie, biochimie, biologie moléculaire, chimie ou tout autre programme pertinent aux activités de recherche proposées d'ici mai 2019. Les principaux laboratoires sont situés à l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) et à la Commission géologique du Canada (CGC) de Ressources naturelles Canada (RNCan), tous deux situés dans l'élégante ville de Québec au Canada. Le/la candidat/e retenu/e interagira avec une équipe de recherche dynamique qui rassemble plusieurs assistants de recherche, étudiants des cycles supérieurs et boursiers postdoctoraux (<http://www.inrs.ca/valerie-langlois>) et travaillera également avec des chercheurs gouvernementaux au Delta-lab de la CGC (<https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/jason-m-e-ahad>). Le projet débutera au printemps/été 2019.

COMMENT POSTULER : Veuillez envoyer un bref exposé de vos intérêts de recherche, un CV, une copie de vos relevés de notes universitaires et les noms et adresses e-mail de trois références à valerie.langlois@inrs.ca.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Prof. Valérie Langlois

Professeure agrégée

Centre Eau Terre Environnement

Institut national de la recherche scientifique (INRS)

490 de la Couronne, Québec, QC, Canada

T: +1.418.654.2547 E: valerie.langlois@inrs.ca

Jason M. E. Ahad, Ph. D.

Chercheur scientifique

Commission géologique du Canada, CGC-Québec

Ressources naturelles Canada

490 de la Couronne, Québec, QC, Canada

T : 418-654-3721 E : jason.ahad@canada.ca