Réduction des émissions de méthane utilisant les Biowindows

Numéro de la fiche : OPR-879

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

Vanessa Di Battista, Professeure - Département de génie civil et de génie du bâtiment

RENSEIGNEMENTS

vanessa.di.battista@usherbrooke.ca

CODIRECTION DE RECHERCHE

Federico Galli, Professeur - Département de génie chimique et de génie biotechnologique

RENSEIGNEMENTS

federico.galli@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de génie
Département de génie civil et de génie du bâtiment

CYCLE(S)

2e cycle
3e cycle

LIEU(X)

Campus de Sherbrooke

Description du projet

Nous cherchons des étudiants (MASc ou PhD) pour étudier l'oxydation de méthane par les systèmes construits dans les recouvrements des sites d'enfouissement. Le projet propose de concevoir et construire des systèmes qui réduisent les émissions de méthane produites par la dégradation des déchets. Le projet inclut la conception des systèmes, caractérisation des matériaux, et installation et surveillance des systèmes à l'échelle pilote. Nous cherchons les candidats(e)s qui sont passionné(e)s du développement des solutions durables pour des défis complexes en ingénierie.

Requis:
Excellent dossier académique
Études en génie civil ou environnemental, géologie, ou autre pertinent avec une formation solide en comportement ou écoulement dans les sols.

L'Université de Sherbrooke est une institution francophone située dans la province de Québec, au Canada, et au cœur d'un pôle de recherche international. Elle accueille plus de 30 000 étudiants de plus de 80 pays différents. (source: UdeS)

Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent faire parvenir leur CV, leurs relevés de notes, et un exemple de document technique écrit (par exemple : mémoire de maîtrise, article de journal / conférence) avec l'objet "BioWindows" à la Pre. Vanessa Di Battista. Seul(e)s les candidat(e)s retenu(e)s seront contacté(e)s.

Ce projet peut accueillir un(e) ou des étudiants(es) dans les programmes suivants :
- Thèse de doctorat
- Mémoire de maîtrise de type recherche
- Stage de recherche de 3e cycle
- Stage de recherche de 2e cycle

Discipline(s) par secteur

Sciences naturelles et génie

Génie civil

Financement offert

À discuter

Partenaire(s)

Dillon Consulting , Environnement Canada , Valoris, Région municipale de Waterloo

La dernière mise à jour a été faite le 28 septembre 2026. L’Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.