

Géosynthétiques et valorisation des déchets pour la résilience environnementale

Numéro de la fiche : OPR-871

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

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

RENSEIGNEMENTS

vanessa.di.battista@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 recherchons des étudiants diplômés (MAsc ou PhD) pour une recherche expérimentale visant à développer une approche innovante de la conception des couvertures de décharges par l'utilisation de sols contaminés, de balayures de routes et de déchets similaires comme matériaux de couverture finale. En utilisant des déchets et des géosynthétiques, il est proposé de développer l'économie circulaire des déchets et de réduire les gaz à effet de serre associés. L'étude en laboratoire des matériaux vise à explorer le potentiel d'utilisation des déchets comme sous-couches pour les revêtements d'argile géosynthétiques et la modélisation numérique permettra d'estimer les réductions des émissions de gaz à effet de serre. Les candidats doivent avoir une formation en génie civile ou environnementale, ou dans un domaine connexe, tel que les sciences de l'environnement

Requis:

Excellent dossier académique

Études en génie civil ou environnemental, géologie, ou autre pertinent avec une formation solide des 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 "valorisation des déchets + GCLs" à la Pre. Vanessa Di Battista. Seul(e)s les candidat(e)s retenu(e)s seront contacté(e)s.

Discipline(s) par secteur

Sciences naturelles et génie

Génie civil

USherbrooke.ca/recherche

Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 12 mars 2024. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.