

Titre du poste : Stagiaire, géotechnique (4 mois)

Supérieur immédiat : Chargé de projets, géotechnique

Département : Laboratoire

Nombre heures /semaine : 37.5

Session de stage : Hiver 2022

Horaire de travail : Du lundi au vendredi, de jour

Description de l'organisation

Le Groupe CTT, Centre collégial de transfert de technologie du Cégep de Saint-Hyacinthe, est un organisme à but non lucratif spécialisé en recherche appliquée, en développement et en analyses dans le domaine des textiles techniques, des géosynthétiques et des matériaux avancés à base de textile.



Description du mandat

Le stage se déroulera au Groupe CTT, sur le campus du CEGEP de Saint Hyacinthe. Le stagiaire sera en charge du développement de techniques de caractérisation des interfaces géosynthétiques pour des applications à charges de confinement élevées. Plus précisément, le stagiaire aura le mandat de mettre en route un nouvel équipement mesurant l'angle de frottement des interfaces. Les configurations visent des interfaces entre deux géosynthétiques et entre géosynthétiques et différents types de sols. Le stagiaire aura comme mandat de coordonner les intervenants internes ou externes pour la mise en route de l'équipement. Une fois l'équipement fonctionnel, le stagiaire devra valider sa performance sous charge normales modérées et, ensuite, développer un plan de travail pour exploiter la performance de l'équipement sous contrainte élevée. Selon l'avancement des travaux, une publication technique pourrait être développée. Ce travail devra être supporté par une revue de littérature des techniques de caractérisation des sols en pente et un transfert de connaissance vers le laboratoire du Groupe CTT, incluant la documentation des procédures et la formation des techniciens.

Le stagiaire aura la responsabilité d'assurer, par le biais de ses activités, le maintien de la culture conformément aux valeurs organisationnelles du Groupe CTT :

- Intégrité de notre démarche, de notre confidentialité et des informations transmises
- Qualité des services rendus et de la relation avec nos clients
- Écoute et partenariat pour faire équipe avec nos clients
- Innovation pour demeurer à l'avant-garde
- Professionnalisme et expertise de nos employés, à la fine pointe de la technologie
- Rapidité de réponse pour satisfaire nos clients
- Respect et courtoisie dans un environnement de travail agréable, collaboratif, permettant un équilibre de vie et le partage des connaissances.
- Accomplissement de nos employés par leur développement professionnel continu, appliqué à une passion commune.

Formation

- Génie civil ou mécanique, de préférence de 3^e ou 4^e année.

Expérience de travail

- Une expérience de travail en géotechnique, ou génie civil, sera considérée.

Connaissances particulières

- Maîtrise du français et de l'anglais (parlé et écrit).
- Rédaction technique et scientifique.

Caractéristiques personnelles

- Intérêt scientifique, créativité, jugement, capacité d'analyse, excellente communication, souci de la confidentialité, attention pour la sécurité et le respect des mesures de protection.

