

**Titre du poste :** Stagiaire, porométrie et filtration (4 mois)

**Supérieur immédiat :** Directeur innovation technologique, polymères et géosynthétiques

**Département :** Développement d'affaires

**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 d'essais de laboratoire visant la caractérisation de la filtration des géotextiles pour des applications de géotechnique. Plus précisément, le stagiaire aura le mandat de mettre de l'avant la porométrie comme alternative aux techniques de mesures par tamisage (AOS ou FOS). Le stagiaire mettra en route un nouvel équipement, pilotera des essais inter-laboratoires, développera et adaptera la méthode d'analyse pour différents types de géotextiles. Une synthèse de ces résultats de laboratoire permettra d'établir une correspondance avec le comportement sur sites de ces produits. Ce travail devra être supporté par une revue de littérature des techniques de caractérisation par porométrie 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<sup>e</sup> ou 4<sup>e</sup> année.

#### Expérience de travail

- Une expérience de travail en laboratoire ou en recherche 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.





*RéfISO : F01.2 Stagiaire (geotechnique) (Rév.: 2018-01-18)*



**Groupe CTT Inc.**  
3000, avenue Boullé, St-Hyacinthe, QC, Canada, J2S 1H9  
T.:(+1) 877 288-8378  
[info@gcttg.com](mailto:info@gcttg.com)

[gcttg.com](http://gcttg.com)