

Titre du poste : Stagiaire (4 mois)

Supérieur immédiat : Directeur innovation technologique - Matériaux hautes performances

Lieu du stage : Groupe CTT

Nombre heures /semaine : 37.5

Période de stage : Le stage peut débuter en tout temps entre le 1er avril 2022 et le 15 janvier 2023

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. Le stage consiste au développement d'une technique de pyrolyse micro-ondes non assistée de plastiques renforcés. Concrètement, l'étudiant devra mettre en route un nouvel équipement de pyrolyse micro-ondes. Il sera aussi responsable de valider l'approche de pyrolyse élaborée avec le client, au moyen de plusieurs itérations. Suite à ces itérations, il pourra suggérer des améliorations au procédé en vigueur, dans une optique d'optimisation de la qualité des recyclés produits. Ce travail devra être supporté par une revue de littérature des techniques de pyrolyse micro-ondes des plastiques renforcés et un transfert de connaissance vers le laboratoire du Groupe CTT, incluant la documentation des procédures et la formation.

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

- Être inscrit à temps plein dans un programme de 2e ou 3e cycles (profil recherche ou professionnel) d'une université au Québec

Expérience de travail

- Expérience en laboratoire

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

gcttg.com