

1. IDENTIFICATION

FONCTION : Chargé de projets ingénierie des polymères – bureau d'étude

DÉPARTEMENT : Bureau d'étude

SUPÉRIEUR IMMÉDIAT : Directeur innovation technologique – polymères et géosynthétiques

2. SOMMAIRE DU POSTE :

- Collaborer à l'interne et à l'externe en Recherche et Développement de projets client, sur mesure;
- Expertiser et analyser les fonctions des matériaux en service pour des applications d'ingénierie ou de science appliquée;
- Analyser la défaillance des polymères combinant des essais de différentes natures;
- Diffuser les connaissances et représentations techniques des avancées technologiques du CTT;
- Avoir une bonne connaissance des normes et spécifications requises par l'industrie.

Voici quelques exemples de projets à réaliser:

- *Effectuer la caractérisation de géosynthétiques pour la conception d'ouvrages d'ingénierie. Par exemple : bassins environnementaux, drainage de fondations...*
- *Analyser un Guide du CCMC pour des matériaux polymériques innovants et implanter un plan d'évaluation de performance en laboratoire;*
- *Recherche et développement de produits polymériques pour les applications du bâtiment : membrane isolante insonorisante pour les sous-planchers, membrane barrière contre le Radon, prototypage par extrusion ou impression 3D...*



Groupe CTT Inc.

3000, avenue Boullé, St-Hyacinthe, QC, Canada, J2S 1H9

T.:(+1) 877 288-8378

info@gcttg.com

gcttg.com



2. PRINCIPALES RESPONSABILITÉS

Vous êtes l'expert technique ayant la responsabilité de répondre aux demandes de nos clients et de proposer une offre de service, puis de les assister dans la réalisation de leurs projets.

La majorité des matériaux concernés sont synthétiques de type polymères, polymères composites, membranes, élastomères, y compris des matériaux biosourcés. Les applications sont géotechniques ou du domaine du bâtiment. L'étendue de nos activités fait que vous aurez aussi à travailler sur des produits en développement pour l'automobile ou l'aéronautique.

À ce titre, vous aurez à :

- Analyser les demandes hautement normatives de nos clients : Spécifications techniques, guides normatifs, cahier des charges;
Il s'agit de lire et comprendre la technicalité de ces documents et d'identifier la faisabilité à l'interne;
- Identifier les parties critiques et transformer ces demandes en offres de service en conformité avec les pratiques établies et dans le cadre de nos accréditations, notamment ISO 17025;
- Assurer la conformité technique de la réalisation des dossiers, des développements et des évaluations nécessitant une supervision et un suivi étroit lors de la réalisation des essais;
- Rédiger des rapports techniques, consistant en une interprétation des analyses réalisées sur les produits en développement, incluant des recommandations et décisions sur la conformité des produits;
- Mettre en valeur les activités du CTT reliées au développement des polymères : publications techniques, articles de revue scientifique, normalisation, le tout en tant d'expert.

3. AUTRES RESPONSABILITÉS

- Vous devrez participer à des activités de normalisation (ASTM, ONGC, etc..) ou devrez présenter des travaux techniques lors de conférences scientifiques et techniques;
- Vous aurez à participer à des activités de représentation commerciales lors de salons techniques et/ou foires commerciales, pour promouvoir le développement des méthodes de mesures des matériaux et les activités du CTT; envergure internationale, 1 à 2 fois par an;
- Vous aurez à participer aux activités internes de développement de l'efficacité opérationnelle des services du Groupe CTT.



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

gcttg.com



4. **COMPÉTENCES :**

- Très bonne capacité d'analyse de documents techniques en français et anglais, en lien avec l'analyse des matériaux polymériques; compréhension des guides techniques, lectures de normes, spécifications;
- Communication : forte aptitude pour la rédaction de rapports techniques et bonnes compétences en communications orales, tant en français qu'en anglais;
- Fortes aptitudes pour vulgariser des concepts techniques (français et anglais);
- Compréhension du travail dans un environnement de système qualité de type ISO 17025;
- Habileté en résolution de problèmes et bon esprit analytique;
- Curiosité intellectuelle et esprit créatif;
- Capacité à gérer plusieurs projets simultanément;
- Apte à effectuer un travail précis sous pression et à gérer la charge de travail en fonction des différents échéanciers;
- Bonne aptitude à mettre en priorité les besoins des clients.

5. **EXIGENCES**

5.1 **Niveau d'étude :**

- Détenir un diplôme universitaire de deuxième ou troisième cycle.
 - Génie chimique ou Génie mécanique
 - Spécialisation : polymères, plasturgie, matériaux

5.2 **Ordre professionnel :**

- Membre de l'ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ).

5.3 **Années d'expérience :**

- Expérience pertinente de 5 ans en industrie, dans un poste similaire (laboratoire, QC/QA, ingénierie).





6. RÉMUNÉRATION ET AVANTAGES SOCIAUX :

- Le salaire annuel sera fixé selon la scolarité et l'expérience (grille salariale);
- Assurances (soins dentaires, maladie complémentaire, vision, vie et invalidité longue durée);
- Programme d'Aide aux Employés;
- 4 semaines de vacances
- Journées maladie
- Horaires flexibles
- Possibilité de télétravail
- Accès à la cafétéria du CEGEP
- Accès aux installations sportives du CEGEP (piscine, salle de conditionnement, piste d'athlétisme...)
- Part employeur pour un REER
- Stationnement sur place
- Bornes recharge électrique auto (accès gratuit)
- Tenue décontractée

7. STATUT DU POSTE

- Poste permanent
- Temps plein 40 heures / semaine, lundi au vendredi

8. ÉVALUATION DE RENDEMENT

- Après 1, 3 & 6 mois de service

Si vous avez envie de postuler ou des questions pour en savoir plus sur nos activités, n'hésitez pas à nous contacter : rh@gcttg.com

