



## 1. IDENTIFICATION

**FONCTION :** Chargé de projets - chimie

**DÉPARTEMENT :** Bureau d'études

**SUPÉRIEUR IMMÉDIAT :** VP développement des affaires et partenariat

Le Groupe CTT est un centre R&D hautement respecté et un laboratoire d'essais de pointe accrédité, dans les domaines des textiles techniques, géosynthétiques, polymères et matériaux textiles avancés. Nos installations ultramodernes, notre équipe dévouée et hautement qualifiée et notre réseau font de nous un partenaire de premier plan pour les industriels cherchant à développer de nouveaux produits dans une large gamme de marchés : aéronautique, transport, défense, protection, santé, génie civil, environnement, etc.

## 2. PRINCIPALES RESPONSABILITÉ

À titre de chargé de projet – chimie, vous aurez la responsabilité de développer les essais spéciaux de la caractérisation chimique et du vieillissement des matériaux textiles et géosynthétiques. Votre défi consiste à mettre en adéquation les trois éléments suivants : le produit, l'application, l'évaluation de performance. À ce titre, vous aurez à accomplir les tâches suivantes :

- Analyser les besoins du client selon des critères d'évaluation de performance de divers matériaux et y associer des méthodes d'essai standard, existantes ou à développer, au besoin;
- Identifier les instruments d'analyse chimique disponibles au sein du Groupe CTT et assurer la conformité des analyses avec les méthodes choisies pour le projet;
- Déterminer les besoins instrumentaux pour le développement des essais, le plus souvent associés à un projet-client. Gérer la modification ou la conception simple de nouveaux instruments de mesure;
- Concevoir ou modifier un protocole (incluant plusieurs méthodes ou analyses) ou une méthode d'essai afin de répondre aux demandes de nos clients, à l'intérieur de projets soumis;
- Évaluer la validité des systèmes de mesures développés et s'assurer de leur fiabilité métrologique pour répondre adéquatement à la demande des clients;
- Identifier les achats d'instruments d'analyse chimique nécessaires pour le développement de projets concrets, y établir des critères de sélection des fournisseurs;
- Identifier les alternatives d'analyses chimiques en sous-traitance et assurer la conformité des résultats avec les besoins du client;



- Assurer la qualité et la fiabilité des méthodes d'essai développées, incluant la rédaction et la révision des procédures standardisées et feuilles de calculs et des rapports d'analyse;
- Une fois le développement réalisé, assurer le transfert de compétence et la formation de l'équipe de laboratoire en charge de réaliser les essais pour les clients;
- Exemples de livrables : Cahier des charges (besoins du client), protocoles d'analyse, gabarit de rapport d'analyse, développement et validation des calculs des résultats, analyse statistique et évaluation de l'incertitude de mesure, procédure d'opération, procédure d'étalonnage, procédure de vérification, procédure d'utilisation, plan de formation, spécification d'équipement, bon de commande;

### **3. AUTRES RESPONSABILITÉS**

- Vous devrez participer à des activités de normalisation (ASTM, ONGC, etc..) pour promouvoir le développement des méthodes de mesures des matériaux.
- Vous aurez à participer aux activités internes de développement de l'efficacité opérationnelle des services du Groupe CTT.
- Vous serez amené à participer à des réunions de travail avec nos clients pour présenter des options technologiques et valider des choix techniques.

### **4. COMPÉTENCES :**

- Jugement et créativité dans l'élaboration des solutions techniques, tout en demeurant réaliste dans un contexte d'innovation et de développement de nouvelles applications de produits;
- Connaissance des bonnes pratiques dans le développement des produits (PDP);
- Fortes compétences en communication, tant à l'oral qu'à l'écrit (français et anglais);
- Fortes aptitudes pour vulgariser des concepts techniques (français et anglais);
- 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.



## **5. FORMATION ET QUALIFICATION REQUISES**

### **5.1 Niveau d'étude :**

- Diplôme d'études collégiales en chimie analytique, biotechnologie ou en génie
- Détenir un diplôme universitaire de premier cycle en chimie ou en génie (chimique, textile, matériaux, ou l'équivalent) – un atout
- Détenir un diplôme universitaire de deuxième ou troisième cycle – un atout

### **5.2 Ordre professionnel :**

- Être membre de l'ordre des chimistes ou de l'ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ) – un atout

### **5.3 Années d'expérience**

- Expérience pertinente de 2 à 4 ans dans un poste similaire.

## **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;
- Accès à la cafétéria et aux installations sportives du CEGEP;
- Part employeur pour un REER;
- Stationnement sur place;
- Bornes recharge électrique (gratuit);
- Tenue décontractée;
- Possibilité de travail hybride.

## **7. STATUT DU POSTE**

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

## **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](mailto:rh@gcttg.com)