

1. IDENTIFICATION

FONCTION : Chargé de projets – chimie

DÉPARTEMENT : Bureau d'études

SUPÉRIEUR IMMÉDIAT : Directeur innovation technologique - Polymère

2. SOMMAIRE DU POSTE :

En tant que centre de service pour l'industrie textile et géosynthétiques, nous développons des méthodes d'essais et procédures d'analyses pour nos clients. Votre défi principal est de les développer rapidement et en conformité avec nos critères qualité élevés (notamment ISO 17025). Vous serez l'expert de l'application des analyses chimiques aux besoins spécifiques des clients.

Voici quelques exemples de développement de méthodes :

- Développement de protocoles d'analyse des défaillances des matériaux synthétiques;
- Développement de méthodes d'analyse chimique pour détecter la dégradation de polymères;
- Analyse de composition de formulations polymériques;
- Analyse de la réactivité chimique des polymères et additifs selon les conditions d'utilisation et autres considérations des mécanismes de dégradation;
- Développement d'essais de chimie, par chromatographie, spectroscopie, ou analyses thermiques;
- Protocole d'immersion de matériaux et compatibilité chimiques entre les matériaux et une solution;
- Protocole de mesure de l'hydrolyse des polyesters;
- Développement d'analyse quantitative des retardateurs de flamme dans les matériaux synthétiques;
- Protocole de mesures des composés organiques volatils (COV) réglementés;
- Développement de méthodes de mesure de la perméabilité de composés chimiques au travers de membranes, pour la protection individuelle, l'enveloppe des bâtiments ou le confinement pour des applications environnementales.





2. PRINCIPALES RESPONSABILITÉ

Vous êtes le chargé de projet qui a 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 :

- 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.



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

gcttg.com



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. EXIGENCES

5.1 Niveau d'étude :

- Détenir un diplôme universitaire de premier cycle en chimie ou en génie (chimique, textile, matériaux, ou l'équivalent)
- 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).

5.3 Années d'expérience :

- Expérience pertinente de 5 à 10 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
- Possibilité de télétravail
- Accès à la cafétéria du CEGEP
- Accès aux installations sportives du CEGEP
- Part employeur pour un REER
- Stationnement sur place
- Bornes recharge électrique auto
- Tenue décontractée

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



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

gcttg.com