

## Chargé(e) de projets – Développement de méthodes

**Participez à l'innovation en marche d'un Centre de Recherche Appliquée  
et Laboratoire Expert de renommée mondiale !**

### 1. Groupe CTT

Groupe CTT, est un leader mondial en essais, Recherche Appliquée, et Développement de produits géosynthétiques, enveloppes du bâtiment, polymères, textiles techniques et matériaux avancés à base textile (composites). Nos services aident les manufacturiers et ingénieurs à repousser les limites de la performance et de la durabilité des matériaux. Nous sommes parmi les leaders mondiaux en ce domaine, et nous voulons aller encore plus loin avec vous !

Nous recherchons un(e) **Chargé de projets en développement de méthodes de mesure physiques et mécaniques** pour soutenir les projets laboratoires et R&D réalisés pour nos clients manufacturiers et utilisateurs. Nous développons constamment de nouvelles méthodes de mesure de **performance ou identification des matériaux**, en implémentant des méthodes standard, en élaborant nous-même des méthodes, et parfois en fabriquant des instruments de mesure. Nos projets sont d'envergure nationale et internationale. Vous faites partie de l'équipe du Bureau d'Études, sous la responsabilité du Vice-président développement des affaires et partenariats.

### 2. Rôle et Responsabilités

Votre rôle est d'intégrer de nouvelles méthodes de mesure de matériaux à la demande des départements Laboratoire, R&D et développement des affaires. Cette activité est au cœur du développement des activités du CTT dans son ensemble, en étant alignée avec le plan stratégique et son mandat en tant que Centre collégial de transfert de technologie (CCTT), et dans le cadre de diverses accréditations de laboratoire telles que ISO 17025 ou encore GAI-LAP.

Grâce à votre expertise technique en ingénierie des matériaux, vous êtes capable de lire et évaluer des méthodes de mesures standard (en anglais et en français). Vous les intégrez en **protocole expérimentaux (SOP)** incluant des feuilles de travail et de vérification, qui seront utilisés par les équipes du laboratoire.

Vous aurez aussi à modifier des méthodes d'essai standard, ou même **concevoir et rédiger de nouvelles méthodes d'essai** selon les besoins des différents projets. Parfois, vous aurez à participer à la conception de montage de banc d'essai.

### 3. Principales responsabilités

- Lire, analyser et implanter des méthodes d'essai standard avec les équipements disponibles au CTT (en assurant la conformité métrologique notamment). Rédiger les protocoles expérimentaux (SOP), feuilles de calculs et de travail, estimer les coûts de réalisation des essais.
- Concevoir et rédiger de nouvelles méthodes d'essai de caractérisation et de performance des matériaux selon les demandes issues des divers projets de laboratoire ou de recherche et développement.
- Transférer les développements de méthodes auprès des équipes de laboratoire en accompagnant les techniciens et chargés de projets (aspect transfert de compétences et formation interne).
- Effectuer la prise en charge opérationnelle des nouveaux équipements acquis par le CTT, suivre les formations nécessaires pour assurer une intégration efficace dans les laboratoires.



- Lorsqu'ils ne sont pas disponibles au CTT, vous aurez à identifier les équipements nécessaires à la réalisation des essais afin de pouvoir participer à l'élaboration d'une stratégie de développement de test ou de sous-traitance.
- Assurer la fiabilité des résultats obtenus par les nouvelles méthodes implantées, nouveaux équipements, en utilisant des techniques éprouvées telles que matériaux de référence, essai d'aptitude ou inter-laboratoire, analyses statistiques.
- Élaborer un plan expérimental pour évaluer la performance des méthodes d'essai développées et présenter les résultats aux équipes internes.
- Réaliser des audits d'essais internes de caractérisation des matériaux.

#### **4. COMPÉTENCES**

- Connaissance du domaine des matériaux : Textile, polymères, composites.
- Détenir un diplôme universitaire de premier cycle de type Génie des matériaux, génie mécanique, Textile...
- Expérience pertinente de 5 ans en industrie ou laboratoire, dans un poste similaire : laboratoire, assurance-qualité QC/QA, développement de produits.
- Excellentes compétences en communication, en négociation et en gestion de projets
- Bilinguisme (français et anglais), pour la lecture de documents techniques (normes d'essai et spécifications).
- Vous aimez le travail rigoureux, êtes consciencieux et avez le goût du détails et de la précision, avec une bonne compréhension des enjeux liés aux activités d'un laboratoire accrédité ISO 17025 et autres.
- Maîtrise des outils de base informatique notamment suite Ms Office.
- Vous avez de bonnes notions en métrologie et systèmes de mesure.
- **Ordre professionnel** : Membre de l'ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ).

#### **5. 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); Télémédecine; Programme d'Aide aux Employés;
- Part employeur pour un REER;
- Travail principalement à Saint-Hyacinthe (bureaux et laboratoires, Possibilité de travail hybride, Horaires flexibles; 4 semaines de vacances; Journées maladie;
- Accès à la cafétéria et aux installations sportives du CEGEP;
- Stationnement sur place; Bornes recharge électrique;
- Tenue décontractée;

#### **6. STATUT DU POSTE**

- Poste permanent
- Temps plein 40 heures / semaine, lundi au vendredi, de 8h à 17h.

#### **7. ÉVALUATION DE RENDEMENT**

- Après 1, 3 & 6 mois de service

**Intéressé(e) à relever le défi ? N'hésitez pas à nous contacter rapidement ( [rh@gcttg.com](mailto:rh@gcttg.com) ) pour nous fournir votre CV et lettre de motivation, et décrocher un RDV avec notre équipe.**

**Référence de cette offre d'emploi : CTT-BE2025-01**

