

FONCTION : Chercheur postdoctoral en sciences des matériaux
STATUT : Durée déterminée – 1 an
40.00 heures/semaine
DATE D’EMBAUCHE : 04 Janvier 2021

L’innovation vous passionne ? Nous vous offrons une superbe opportunité de vous joindre à notre équipe au service de l’industrie, au poste de chercheur post-doctoral, où vous pourrez vous réaliser, vous dépasser, dans une ambiance de travail conviviale et collaborative au milieu d’autres experts multidisciplinaires. Cette opportunité vous intéresse ? Communiquez rapidement avec nous en faisant parvenir votre CV et une brève lettre d’introduction à l’attention de rh@gcttg.com.

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 dynamique de passionnés et hautement qualifiée ainsi que 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.

Vos rôle et responsabilités :

À titre de chercheur postdoctoral en sciences des matériaux, vous serez responsable de proposer des approches scientifiques et des solutions techniques pour mener à bien des projets de recherche et développement. Ces activités de développement s’inscrivent notamment dans le cadre de la préparation des dossiers de subventions publiques visant le soutien financier des entreprises dans leur démarche d’innovation. En outre, vous participerez aussi à la mise en place de nouveaux équipements.

Responsabilités :

- ◆ Évaluer les besoins et établir un cahier des charges en adéquation avec la demande du client.
- ◆ **Préparer les dossiers de subvention** et notamment la proposition technique en se basant sur une étude approfondie de l’état de l’art du domaine concerné.
- ◆ **Proposer** des concepts ou **solutions innovations** pour résoudre la problématique ou améliorer les performances des matériaux (textiles et/ou polymères)
- ◆ Superviser la réalisation des prototypes (extrusion, enduction, lamination); **analyser les résultats** et **produire des recommandations**.
- ◆ Participer à la préparation de documentations techniques et de rapport d’analyse.

- ♦ S'impliquer dans la **mise en place de nouveaux équipements** de prototypage (ligne d'extrusion)

Localisation : Saint-Hyacinthe, Québec, Canada

Niveau d'études :

- Universitaire (génie mécanique, chimique, sciences des matériaux)

Années d'expérience :

- **2 à 5 ans** dans le monde de la recherche

Conditions diverses :

- Connaissance des logiciels de la suite Office
- Être membre de l'ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) - **UN ATOUT**

Compétences recherchées :

- Être curieux et débrouillard
- Créativité dans les solutions proposées
- Excellente capacité de rédaction scientifique (FR/EN)
- Respect des échéanciers
- Excellente communication (collègues et clients)
- Intérêt pour la recherche et le travail de laboratoire

Langues demandées : (parlé et écrit)

- Excellent français;
- Excellent anglais.

Évaluation du rendement :

- Après 1, 3 & 6 mois de service