



FONCTION : Étudiant Post-doctorant en chimie des formulations
STATUT : Permanent, 40.00 heures/semaine
DATE D'EMBAUCHE : immédiat
DURÉE : 1.5 ans

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.

Mandat : En collaboration avec l'entreprise Stedfast inc. vous serez amené à développer une nouvelle génération de membranes barrière type CBRN (Selectively Permeable Fabric Selected) conforme aux spécifications de NFPA 1994 avec une bonne résistance aux lavages, tout en assurant un approvisionnement local, pour éviter les risques inhérents au marché international, comme démontré par la crise récente du COVID-19. Vous vous joindrez à une équipe de spécialistes pour la réalisation de ce projet et ainsi concrétisez le mandat par la production industrielle de la membrane.

Responsabilité

A titre de post-doc, vous aurez à accomplir les tâches suivantes:

- Réalisation des études de veille technologique,
- Développement et/ou optimisation des formulations à base aqueuse adaptée pour l'application par enduction sur matériaux textiles;
- Mettre en place, organisation et réalisation des plans d'essais au niveau laboratoire;
- Assurer le suivi avec les partenaires industriels du projet (fournisseurs, fabricants, sous-traitants, etc.);
- Formation et gestion des étudiants chercheurs (niveau collégial);
- Participation aux rencontres, préparation des présentations et des rapports techniques;
- Organisation et Réalisation des essais pilotes à grande échelle;
- Mise en place et l'exécution des plans de transfert technologique;
- Préparer les documents et les protocoles nécessaires pour la production industrielle.

Niveau d'études :

- Doctorat en chimie des formulations, chimie des matériaux et/ou toute autre formation pertinente

Conditions diverses :

- Connaissance du domaine des textiles (atout),
- Avoir une expérience dans la formation et la gestion des étudiant.e.s (atout);
- Connaissance des logiciels de la suite Office;
- Permis de conduire (la réalisation de certaines tâches se fera chez le partenaire Stedfast de Granby)

Compétences recherchées :

- Facilité à communiquer;
- Posséder une excellente capacité d'analyse et de résolution de problèmes;
- Capacité à travailler sur plusieurs projets en même temps;
- Savoir gérer les priorités et les échéanciers;
- Détenir une grande capacité d'adaptation et faire preuve de flexibilité;
- Capacité à préserver la confidentialité des informations traitées;
- Être proactif envers les clients et les employés.

Langues demandées :

- Excellent français et anglais (parlé et écrit)

Avantages sociaux :

- Conciliation travail-famille
- Horaire flexible
- 4 semaines de vacances (selon l'attente)
- Journées maladie (selon les normes du travail)
- Accès à un gym et une piscine
- Stationnement gratuit
- 13 journées fériées (selon l'attente)

Ce poste vous intéresse?

Si oui, communiquez rapidement avec nous en faisant parvenir votre CV et une brève lettre d'introduction à l'attention de rh@gcttg.com.