



FONCTION : Chargé de projets R&D – Génie mécanique
STATUT : Permanent
40.00 heures/semaine
DATE D'EMBAUCHE : immédiat

L'innovation vous passionne ? Nous vous offrons une superbe opportunité de vous joindre à notre équipe au service de l'industrie, au poste chargé de projets R&D – Génie mécanique, 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 chargé de projets R&D, vous serez responsable d'effectuer des activités diversifiées de R&D qui vous seront confiées, en particulier le développement de dispositifs de démonstration de technologies et de bancs d'essais, l'amélioration de procédés de fabrication de préformes textiles pour pièces composites et la conception de telles préformes textiles au moyen d'un parc de machines de prototypage diversifié et unique en Amérique du Nord. Ces activités de développement s'inscrivent notamment dans le cadre de projets de R&D de collaboration avec des entreprises de l'aéronautique, du transport et de la défense, etc. En outre, vous participerez aussi à la mise en place de nouveaux projets et l'implantation de nouveaux équipements.

Responsabilités :

- ♦ Évaluer les besoins, proposer des concepts en vue de concevoir des dispositifs novateurs répondants aux besoins des clients
- ♦ Imaginer des méthodes permettant de résoudre des problèmes ou d'améliorer les performances de procédés et prototypes.

- ◆ Procéder à la conception de plans 3D au moyen d'outils de conception/fabrication assistée par ordinateur dont Solid Works
- ◆ Réaliser et voir à la réalisation des dispositifs et prototypes; analyser les résultats et produire des recommandations.
- ◆ Voir à l'approvisionnement en matériels, équipement spécialisés et sous-traitance lorsque requis.
- ◆ Participer à la préparation de documentations techniques et de suivi lors du montage et de la réalisation des projets.
- ◆ Agir comme ressource technique, à l'interne et lors de rencontres avec les clients ou fournisseurs.

Œuvrant principalement au Pavillon Industriel Textiles 3D du Groupe CTT à St-Hyacinthe, le candidat pourra être appelé à rencontrer des fournisseurs et d'autres groupes de recherche ou spécialistes à travers le monde.

Localisation : Saint-Hyacinthe, Québec, Canada

Niveau d'études :

- Universitaire
- Maitrise ou Doctorat - **UN ATOUT**
- Spécialisation en génie mécanique.
- Spécialisation en robotique et automatisation - **UN ATOUT**
- Spécialisation en composites, textile, polymère - **UN ATOUT**

Années d'expérience :

- **2 ans** en R&D
- Expérience en milieu industriel - **UN ATOUT**

Conditions diverses :

- Intérêt et expérience pour la R&D démontrés
- Connaissance des logiciels de la suite Office et de CAO/CAO (Solid Works)
- Être membre de l'ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) - **UN ATOUT**
- Spécialité en robotique, aéronautique, composites - **UN ATOUT**
- Spécialité en procédés textiles (tissage, tressage) - **UN ATOUT**

Compétences recherchées :

- Aptitude à solutionner des problématiques
- Créativité dans les solutions proposées
- Sens des responsabilités
- Respect des échéanciers
- Dévouement
- Compréhension des besoins de l'organisation
- 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