

# Technicien R&D (matériaux composites)

Hutchinson Aéronautique & Industrie, un important fabricant de pièces aéronautiques de la région de Montréal, est à la recherche d'un technicien pour travailler dans le cadre d'un projet CRSNG en partenariat avec le CBBP de l'Université de Toronto dirigé par le Pr. Mohini Sain.

L'objectif du projet est de faire toutes les caractérisations nécessaires afin de s'assurer de la qualification aéronautique de matériaux et pièces en cours de développement dans le cadre du projet CRSNG.

Plus spécifiquement, le titulaire accomplira les tâches suivantes :

## Responsabilités spécifiques

- Établir la liste des tests requis (traction, flexion, toxicité, feu, résistance chimique, ...)
- Développer les outillages nécessaires, à l'interne si possible, et trouver un prestataire le cas échéant ;
- Réaliser les tests requis et analyser les résultats ;
- Produire la documentation nécessaire à la qualification des matériaux et produits.

## Compétences recherchées

- Diplôme d'études collégiales (DEC) en techniques de transformation des matériaux composites, génie mécanique ou l'équivalent ;
- 0 à 3 ans d'expérience pertinente ;
- Maîtrise du français et anglais (parlé et écrit) ;
- Bonnes connaissances des matériaux composites et des thermoplastiques ;
- Maîtrise des différentes techniques de mise en œuvre des matériaux composites (moulage contact, infusion, RTM, pré-imprégnés, constructions sandwichs, etc.) ;
- Maîtrise des normes ASTM et ISO (un atout) ;
- Conception et fabrication d'outillage (systèmes de mesure, moules, gabarits) ;
- Lecture et interprétation d'un plan, d'une gamme de fabrication ou d'une fiche d'instruction ;
- À l'aise avec l'informatique et connaissances des logiciels courants ;
- À l'aise en rédaction de rapport d'essais détaillé ;
- Connaissance en gestion de plan d'expérience ;
- Maîtrise d'un logiciel de conception tel que SolidWorks ou CATIA V5 (un atout) ;
- Bonnes confiance en soi et apte à communiquer de façon efficace.

Pour postuler, veuillez, svp, soumettre votre cv à : [jonathan.lechasseur@hutchinsonna.com](mailto:jonathan.lechasseur@hutchinsonna.com)