

## TECHNICIEN AU DÉVELOPPEMENT DES MATÉRIAUX COMPOSITES

### CENTRE TECHNOLOGIQUE EN AÉROSPATIALE

Le Centre technologique en aérospatiale (CTA) fait partie du réseau Trans-Tech et est un centre de recherche appliquée (TRL 4-6) qui offre un éventail de compétences pour aider ses clients et ses partenaires à accroître leurs connaissances, leur productivité et leur compétitivité. Spécialisé dans le domaine aérospatial, le CTA compte sur une équipe de près de 50 ingénieurs, spécialistes et techniciens spécialisés triés sur le volet, issus du milieu industriel, universitaire et de la recherche. Avec des champs d'expertise en fabrication métallique et robotique, en matériaux composites, en contrôle de la qualité, en avionique et en opérations aériennes, le CTA est reconnu pour sa complémentarité avec les différents acteurs de la recherche et du transfert de technologies du secteur aéronautique.

Depuis 2007, le CTA réalise des travaux de recherche et développement sur les matériaux composites dans un laboratoire industriel avec plusieurs donneurs d'ordre en aéronautique et plusieurs PME québécoises. Depuis 2013, une chaire de recherche industrielle du CRSNG dans les collèges en fabrication de composantes aérospatiales en matériaux composites a été octroyée au CTA en partenariat avec Bombardier Aérostructures et Services d'Ingénierie.

Sous la supervision du responsable de secteur de développement des matériaux composites du CTA, le **Technicien au développement des matériaux composites** réalisera des activités de recherche et de développement ainsi que de transfert technologique auprès des entreprises. Il travaillera sur des projets stimulants et innovants, sur des sujets de pointe dans le domaine de l'aéronautique et ce, avec plusieurs partenaires industriels parmi lesquels figurent les noms les plus reconnus de cette industrie majeure du Grand Montréal. Le candidat retenu profitera d'une ambiance de travail stimulante et conviviale, et des outils nécessaires pour livrer un travail de qualité et selon les standards élevés de l'industrie.

#### **Rôle du Technicien au développement matériaux composites :**

- Responsable vis-à-vis des gestionnaires de projet de l'aspect technique relié au développement des technologies de mise en œuvre des composites par transfert de résine;
- Opérateur des différents outils de fabrication industriels (machine de découpe automatisée, fours de cuisson, presses hydrauliques, machines d'injection, système d'acquisition, etc.);
- Participe à la conception et au choix d'outils de mise en forme des composites (moules, systèmes de fermeture, systèmes d'injection, renforts fibreux, âme et matrices polymères);
- Opérateur d'équipement d'analyses (essais mécaniques, microscopie) et écriture de rapports techniques;
- Assure le suivi de la fabrication et effectue des tests de la gestion de la qualité;
- Gère l'inventaire du matériel composite et de laboratoire du CTA;

- S'occupe de la rédaction et de l'émission des devis de fabrication;
- Veille au respect des procédures au niveau de la santé, de la sécurité, de la confidentialité et de la coordination des travaux;
- Lorsque requis, communique avec les clients et fournisseurs afin d'assurer l'avancement efficace et selon les requis des différents projets de développement;
- Identifie, planifie et réalise des tâches techniques composites et autres secteurs de développement du CTA.
- Supervise les stagiaires de l'École nationale d'aérotechnique

#### Qualifications requises :

- DEC en construction aéronautique ou en matériaux composites (ou l'équivalent);
- Expérience minimale de 5 années dans le domaine des matériaux composites aéronautiques;
- Bonne connaissance du logiciel CATIA V5-V6;
- Maîtrise de l'atelier Composite sous CATIA V5-V6, un atout;
- Aptitudes en usinage conventionnel, un atout;
- Expérience en essais mécaniques et mesures de laboratoires;
- Être dynamique et avoir un bon esprit d'équipe;
- Avoir un esprit analytique, un bon sens de la planification, de la rigueur et une bonne capacité à résoudre des problèmes techniques;
- Maîtrise du français et de l'anglais.

#### Conditions de travail :

- Emploi à temps plein de 35 heures/semaine;
- Assurances collectives après 3 mois;
- Régime de retraite après 3 mois;
- Salaire selon qualifications et expérience.

**Avez-vous le profil pour nous suivre dans notre quête de concrétisation de projets innovants?  
Si oui ayez l'audace d'innover avec nous et soumettez votre candidature !**

*Dans ce document, le masculin désigne généralement autant les femmes que les hommes et est utilisé dans le but d'alléger le texte.*

**Entrée en fonction :** 2 octobre 2017

**Date de début d'affichage :** 5 septembre 2017

Les personnes intéressées sont priées de soumettre leur curriculum vitae accompagné d'une lettre de motivation expliquant la pertinence de leur candidature pour ce poste, **au plus tard le 22 septembre 2017 à :**

CENTRE TECHNOLOGIQUE EN AÉROSPATIALE  
5555, place de la Savane  
St-Hubert (Québec) J3Y 8Y9  
Tél. : (450) 678-2001 poste 4651  
Télec. : (450) 678-1702  
Courriel : johanne.guay@cegepmontpetit.ca

*Seules les personnes retenues obtiendront une réponse.*