

Le 21 février 2018

Spécialiste en Contrôle Non Destructifs (CND)

L'audace d'innover !

Le Centre technologique en aérospatiale (CTA) fait partie du réseau Trans-Tech et est un centre de recherche appliquée 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, 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.

Vous travaillerez sur des projets stimulants et innovants 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. Vous serez impliqué dans des programmes de recherche appliquée et profiterez d'une ambiance de travail conviviale et des outils nécessaires pour livrer un travail de qualité et selon les standards élevés de l'industrie.

Nature du travail : Dans le cadre de votre poste, et sous la responsabilité du *Responsable de secteur CND*, vous serez appelé à:

- Identifier, planifier et réaliser des projets de recherche liés au développement de techniques d'inspection non-destructives;
- Développer des protocoles expérimentaux, réaliser des tests et mesures en laboratoire, analyser et synthétiser les résultats;
- Rédiger des rapports techniques et gérer des projets de recherche appliquée;
- Participer à la définition des besoins en inspection non destructive et l'élaboration de propositions avec les clients et partenaires en définissant les délais requis et les coûts de réalisation associés;
- Collaborer à la rédaction de demandes de financement, de rapports de projets et de rapports techniques;
- Représenter le CTA dans des activités de réseautage liées à l'aéronautique et au CND;
- Participer activement à l'organisation d'activités d'information reliées au mandat du CTA;
- Toutes autres tâches connexes.

Qualifications requises :

- Maîtrise ou Doctorat en Physique, Génie Physique, Génie mécanique ou Génie des Matériaux;
- 2 à 5 ans d'expérience pertinente en milieu de recherche et développement avec applications industrielles;
- Connaissance éprouvée en Rayons X et/ou Ultrasons;
- Doit être familier avec les matériaux, leur contrôle de qualité et les exigences d'utilisation;
- Excellente aptitude à travailler en équipe;

[Tapez ici]

- Maîtrise du français et de l'anglais;
- Excellentes capacités rédactionnelles techniques en français et en anglais;
- Expérience en gestion de projets (qualité, coûts et délais)

Atouts :

- Connaissances en thermographie infrarouge, bondtester, science des matériaux (métalliques, composites), contraintes résiduelles, construction aéronautique, automatisation, robotisation, modélisation numérique, programmation.
- Connaissances en lecture de plans et en conception.

Conditions de travail :

- Emploi à temps plein;
- 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 avez 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.

Date d'entrée en fonction : Poste à combler immédiatement **Date de début d'affichage :** 21 février 2018

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 30 mars 2018** 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

Seuls les candidats retenus recevront une réponse.

Une vérification judiciaire pour le programme des marchandises contrôlées sera effectuée par le CTA .