

OFFRE D'EMPLOI

Chargé(e) de projets en Fabrication métallique

Depuis plus de 25 ans, le **Centre technologique en aérospatiale** (CTA) est un chef de file reconnu en recherche appliquée spécialisée dans le domaine aérospatial. Avec des champs d'expertise en fabrication métallique et métrologie, robotique et automatisation, composites et matériaux avancés, contrôle non destructif, développement et intégration des systèmes aéronautiques, ainsi qu'intelligence artificielle, le CTA œuvre en complémentarité avec les différents acteurs de la recherche et du transfert de technologies du Québec. Ses équipes de recherche sont formées de près de 70 ingénieurs, spécialistes et techniciens hautement spécialisés, issus des milieux industriel, universitaire et de la recherche.

Notre mission est de développer et déployer des solutions innovantes et durables pour les PME et grandes entreprises en aérospatiale.

Notre vision est d'être partie prenante importante à l'innovation, au développement durable, à la prospérité et à la pérennité du secteur aérospatial canadien.

Nos valeurs sont l'intégrité, l'excellence, la créativité, la passion, l'humilité et la bienveillance

Votre mandat

Pour son secteur Fabrication métallique, le CTA est à la recherche d'un(e) **Chargé(e) de projets** (poste régulier à temps plein). Vous travaillerez sur des projets stimulants et innovants dans le domaine de l'aéronautique et du spatial, et ce, avec plusieurs partenaires industriels parmi lesquels figurent les noms les plus reconnus de cette industrie majeure du Grand Montréal. Vous participerez à de nombreux projets de recherche appliquée et profiterez d'une ambiance de travail conviviale et d'outils de pointe pour livrer un travail de qualité selon les plus hauts standards de l'industrie.

Vos principales responsabilités

Le/la Chargé(e) de projets se rapportera au chef de secteur Fabrication métallique et métrologie et travaillera au sein d'une équipe de recherche et développement dynamique. Vous serez appelé, entre autres, à :

- > Identifier, planifier et réaliser des projets de recherche appliquée en usinage et fabrication métallique incluant les nouvelles technologies de fabrication telles que l'usinage avec des matériaux expérimentaux et l'intégration de systèmes automatisés;
- > Identifier les besoins pour les différents projets et prendre en charge l'élaboration des plans de tests, l'exécution et le traitement des données de tests;
- > Participer à l'élaboration de propositions aux clients et partenaires en définissant les délais requis et les coûts de réalisation associés;
- > Collaborer à la rédaction de demandes de subvention, de rapports de projets et de rapports techniques;
- > Représenter le CTA dans des activités de réseautage liées à l'aéronautique et plus particulièrement à la fabrication métallique;
- > Participer activement à l'organisation d'activités d'information reliées au mandat du CTA;
- > Toutes autres tâches connexes.

Votre profil

Posséder une maîtrise ou un baccalauréat en Génie mécanique, Génie aérospatial ou l'équivalent avec une forte composante en fabrication métallique.

Votre expérience

Minimalement 1 à 3 ans d'expérience récente et pertinente en recherche appliquée et développement d'applications transférées au milieu industriel.

Vos atouts

Obligatoires :

- > Simulation, programmation et usinage des matériaux métalliques ou composites;
- > Bonne culture en nouvelles technologies de fabrication métallique;

Connaissances théoriques et pratiques dans au moins deux des domaines suivants :

- > Inspection des pièces fabriquées (métrologie, intégrité de surfaces, microstructure, contraintes résiduelles);
- > Conception et modélisation 3D;
- > Automatisation et robotisation;
- > Analyse statistique de données.

Vos aptitudes

- > Excellente aptitude à travailler en équipe;
- > Ouverture à débattre de son point de vue;
- > Excellentes capacités rédactionnelles techniques en français;
- > Maîtrise du français et de l'anglais, à l'écrit et à l'oral.

Pourquoi poursuivre votre carrière au CTA?

- > Pour travailler en recherche appliquée (TRL 4, 5, et 6), un milieu dynamique dans lequel les projets avancent à un rythme soutenu et peuvent trouver rapidement des applications réelles;
- > Pour œuvrer sur des projets directement liés à votre champ d'expertise et continuer à développer des connaissances sur ce qui vous passionne;
- > Pour collaborer avec des collègues qui sont eux aussi des experts de haut niveau dans des spécialités complémentaires à la vôtre;
- > Pour travailler sur des projets novateurs qui pourraient changer le visage de l'aéronautique et l'aérospatiale, comme la mobilité urbaine aérienne et la prochaine génération de propulseurs durables pour l'aviation commerciale;
- > Pour réseauter avec les autres acteurs en recherche appliquée ainsi qu'avec ceux qui font de la recherche fondamentale pour demeurer bien au fait du développement de technologies à plus bas TRL (participation à des conférences et formations, partie prenante de certains regroupements, collaboration avec des universités, co-direction d'étudiants aux cycles supérieurs, etc.);
- > Pour avoir la possibilité d'être reconnu parmi les concepteurs si un brevet est déposé;
- > Pour profiter d'un plan de progression de carrière à l'interne.

Le CTA, un milieu de travail humain et un milieu de vie centré sur la santé et le mieux-être.

- > Mesures qui favorisent vraiment la conciliation travail-vie personnelle;
- > Horaire de travail flexible de 35 heures par semaine et horaire d'été;
- > Salaire selon les qualifications et l'expérience;
- > Régime d'assurances collectives et régime de retraite après 3 mois de service;
- > Reconnaissance de l'expérience passée pour fin de vacances;
- > Treize (13) journées fériées payées par année;
- > Sept (7) journées de congés (pour maladie ou mieux-être);
- > Nombreuses initiatives favorisant la santé et le mieux-être (comité [ACTIZ](#), comité SST, comité Équité Diversité Inclusion, formations diverses, sondages pour connaître les besoins du personnel, accès à des installations sportives, etc.);
- > Accès à un stationnement et à une cafétéria.

Plus vert. Plus sécuritaire. Plus performant

Les personnes intéressées sont priées de soumettre leur curriculum vitae **au plus tard le 29 octobre 2022** à l'adresse courriel suivante : **carrierescta@ena.ca**

Le CTA est fier d'être un employeur équitable qui a à cœur de recruter et de cultiver des ressources humaines diversifiées.

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

Seules les personnes retenues recevront une réponse. Une vérification judiciaire pour le programme des marchandises contrôlées sera effectuée par le CTA.