

## **Chargé(e) de projet – Robotique et automatisation**

Créé il y a 25 ans, le **Centre technologique en aérospatiale** (CTA) est un centre de recherche appliqué spécialisé dans le domaine aérospatial. Avec des champs d'expertise en fabrication métallique, robotique, matériaux composites, contrôle non destructif, intelligence artificielle, avionique et opérations aériennes, le CTA est reconnu pour sa complémentarité avec les différents acteurs de la recherche et du transfert de technologies du Québec. Ses équipes de recherche sont formées de près de 60 ingénieurs, spécialistes et techniciens spécialisés, issus du milieu industriel, universitaire et de la recherche.

### **Votre mandat**

Pour son secteur **Robotique et automatisation**, le CTA est à la recherche d'un(e) **Chargé(e) de projet**. 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 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**

En étroite collaboration avec le chef du secteur Robotique et automatisation, vous travaillerez au sein d'une équipe de recherche et développement dynamique. Vous serez appelé, entre autres, à:

- Mener des projets de recherche et de développement appliqué :
  - Planifier des projets de recherche et de développement appliqué;
  - Mettre sur pied des plans d'expériences;
  - Assurer des veilles technologiques;
  - Création de stratégies d'atténuation des risques technologiques;
  - Analyser des données;
  - Rédiger des rapports techniques;
  - Assurer le suivi des échéanciers et des livrables.
- Automatiser des procédés manufacturier :
  - Analyser le besoin et les requis des procédés;
  - Faire la revue des systèmes existants;
  - Concevoir des systèmes mécatroniques;
  - Programmer des systèmes automatisés (robots industriels et/ou automates);
  - Interfacer des équipements pour faire du contrôle en temps réel.
- Toutes autres tâches connexes.

## Le profil que nous recherchons

### Études :

- Baccalauréat en génie de la production automatisée; en génie robotique; en génie mécanique; en mécatronique; ou équivalent;
- Maîtrise ou doctorat dans les domaines ci-haut mentionnés, un atout.

### Expérience :

Un minimum de **5 années** d'expérience pertinente en **robotique ou en automatisation**

### Connaissances techniques

Connaissances obligatoires :

- Programmation de robots industriels (KUKA, FANUC, ABB ou UR)
- Programmation en langage scientifique (Python, MATLAB, etc.)
- Utilisation de systèmes de vision artificielle;
- Capacité d'intégration de capteurs;
- Commande en position et en force;
- Connaissances des normes de sécurité en robotique industrielle.

Connaissances théoriques et pratiques dans au moins deux des domaines suivants (**s'il y a lieu**) :

- Robotique de précision;
- Robotique mobile;
- Programmation d'algorithmes de traitement de nuages de points;
- Automatisation de procédés manufacturier en aérospatiale;
- Utilisation de PC industriels Beckhoff;
- Utilisation des logiciels RoboGuide, RobotStudio et/ou KUKA.SIMPRO.

### Aptitudes

- Excellente aptitude à travailler en équipe;
- Maîtrise du français et de l'anglais;
- Excellentes capacités rédactionnelles techniques en français (l'anglais est un atout);

### Ce que nous offrons

- Poste régulier à temps plein;
- Travail en mode hybride offert (télétravail et présentiel);
- 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 et payées par année;
- Sept (7) journées de congés maladie;
- Accès à un stationnement, à des installations sportives et à une cafétéria.



Les personnes intéressées sont priées de soumettre leur curriculum vitae **au plus tard le 21 janvier 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 UNE MAIN-D'ŒUVRE DIVERSIFIÉE.**

*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 .*