



## CHEF D'ÉQUIPE SECTEUR AVIONIQUE ET OPÉRATIONS AÉRIENNES

### L'audace d'innover !

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 et robotique, en matériaux composites, en contrôle non destructif, 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 Québec. Ses équipes de recherche sont formées de près de 60 ingénieurs, spécialistes et techniciens spécialisés triés sur le volet, issus du milieu industriel, universitaire et de la recherche.

Le CTA est à la recherche d'un leader comme vous qui sait relever les défis relatifs à l'innovation pour compléter son équipe d'ingénieurs-chercheurs, pour superviser des programmes et projets de R&D appliquée menés en partenariat avec l'industrie et financés par des organismes provinciaux et fédéraux. Ces projets touchent à l'avionique, aux tests des systèmes aéronautiques embarqués, à la validation de systèmes innovants de surveillance en vol, à l'analyse des données (métadonnées) et à toute étape touchant à l'opérations des avions (tests en vols, réparation et remise à neuf, etc.).

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 en charge de 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.

Dans le cadre de votre poste, et avec la supervision de la direction scientifique, vous serez appelé à:

- Superviser une équipe multidisciplinaire pour l'implantation et la réalisation de divers projets de recherche dans les domaines de l'avionique et en opérations aériennes;
- Gestion des opérations de l'avion du CTA, sa navigabilité et sa maintenance pour son utilisation dans la réalisation de projets en R&D appliquée;
- Gérer le budget du secteur;
- Participer à l'élaboration de propositions aux clients et partenaires en définissant les délais requis et les coûts de réalisation associés;
- Participer à la rédaction et valider les demandes de subvention, les plans de tests et les rapports techniques;
- Représenter le CTA dans ses activités de réseautage liées à l'avionique et aux opérations aériennes;
- Toutes autres tâches connexes.

### Qualifications requises :

- Baccalauréat en génie aérospatial ou avionique, ou équivalent; M.Sc.A. ou M.Ing un atout;
- Minimum de 10 ans d'expérience pertinente (en dehors des études) en milieu de recherche et développement dans le domaine de l'aéronautique;

- Leadership démontré pour mener une équipe de R&D appliquée;
- Excellente aptitude à travailler en équipe;
- Maîtrise du français et de l'anglais;
- Excellentes capacités rédactionnelles techniques en français et en anglais.

#### Expertise requise :

- Doit être familier avec les plans d'essais en vol, les essais de développement au sol et leur intégration dans le développement des technologies;
- Bonne connaissance de toutes les facettes de la définition des systèmes aéronautiques et des interfaces, de leur intégration et certification (ex.: électrique, hydraulique, avionique); des divers protocoles de communications aéronautiques;
- Bonne connaissance de l'environnement d'innovation avionique;
- Connaissance en conception d'une suite d'avionique de bord et en systèmes avioniques embarqués;
- Connaissance en contrôle de vol / systèmes de vol à commandes électriques;
- Connaissance des normes réglementaires et de certification de Transports Canada;
- Connaissance de Microsoft Project.

#### Atouts

- Connaissance de la maintenance des aéronefs;
- Permis de pilotage;
- Avoir pris part à la définition et à la certification d'au moins un système avionique.

#### 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.*

**Date d'entrée en fonction :** Poste à combler immédiatement

**Date de début d'affichage :** Juin 2019

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 septembre 2019** à :

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

*Seules les personnes retenues recevront une réponse.*