

## Spécialiste systèmes embarqués

**NGC Aérospatiale** recherche un ingénieur ou un spécialiste des systèmes embarqués pour analyser, concevoir et valider des systèmes embarqués temps réel (RTOS), y intégrer du logiciel/matériel/micrologiciel et développer les logiciels associés.

### Votre nouveau quotidien

- Concevoir des systèmes embarqués pour des véhicules aéronautiques et terrestres sans pilote et des véhicules spatiaux, de la phase de recherche jusqu'à la livraison du système :
  - Mettre en place des logiciels de navigation, guidage et commande et de vision artificielle au moyen de MATLAB/Simulink et C/C++;
  - Intégrer les composantes matérielles requises, incluant capteurs et ordinateurs embarqués;
  - Analyser des systèmes au moyen de simulations numériques d'environnements opérationnels et d'essais dynamiques en environnement contrôlé et sur le terrain;
- Préparer des documents techniques à l'aide de Word, Excel, PowerPoint et présenter les résultats à des clients et partenaires.

### Vos nouveaux avantages

- L'opportunité d'occuper un poste au sein d'une entreprise d'envergure internationale, bien établie et en excellente santé financière;
- L'occasion de collaborer avec une équipe qualifiée et une direction ayant une saine gestion de son personnel, ouverte au partage d'idées neuves et à l'innovation;
- Le bonheur de vivre en Estrie, une région qui offre un rythme de vie équilibré (grands espaces, constructions immobilières abordables, absence de trafic, etc.);
- Un salaire concurrentiel, à la hauteur de vos compétences et expériences professionnelles;
- Trois semaines de vacances dès votre entrée en poste;
- Un horaire flexible avec la possibilité de télétravail;
- Un régime d'assurance collective avec contribution de 50% de l'employeur;
- Une contribution de l'employeur à votre REER personnel ou collectif;
- La présence d'un comité social qui organise diverses activités entre collègues et en famille.

### Profil recherché

Les essentiels :

- Compétences et expérience avec :
  - C/C++;
  - Linux;
  - MATLAB/Simulink;
  - Systèmes d'exploitation temps-réel incluant la gestion de tâches (*threads*);
- Communication efficace avec collègues, clients et partenaires;
- Connaissance de l'anglais écrit et oral;
- Sens de l'organisation, autonomie, aptitude à travailler seul et en équipe;
- Capacité à gérer plusieurs tâches de différents projets à la fois;
- Habileté à parler de drones, de filtre de Kalman et d'algorithmes.

Les atouts :

- Expérience en conception et opération de systèmes sans pilote ou pilotés à distance;
- Connaissance et expérience avec les meilleures pratiques en matière de qualité logiciel :
  - Normes DOT;
  - Conformité RTCA DO-178B/C;
  - MISRA;
- Membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (ou être admissible à devenir membre).

**Contact**

Mme Andréanne Hamel, coordonnatrice aux ressources humaines : [carriere@ngcaerospace.com](mailto:carriere@ngcaerospace.com)

**LAISSEZ L'INTELLIGENCE GUIDER VOTRE CARRIÈRE**