



## INGÉNIEUR SYSTÈME DE CONTRÔLE - INTERMEDIAIRE

### Description de l'entreprise

Systèmes & Logiciels MANNARINO Inc. possède plus de 20 ans d'expérience dans la conception, le développement, la vérification et la certification de logiciels embarqués en temps réel pour des applications critiques en matière de sécurité, grâce à une combinaison unique de services et de [produits COTS](#).

La base de clients de Systèmes & Logiciels MANNARINO Inc. est très large, couvrant les entreprises aérospatiales traditionnelles ainsi que des marchés nouveaux et passionnants, notamment la propulsion électrique, [la mobilité aérienne urbaine](#), [les véhicules aériens](#) sans pilote et le vol autonome.

La culture de MANNARINO est axée sur la qualité, le travail, le professionnalisme et le travail d'équipe dans une atmosphère très respectueuse et motivante, axée sur la croissance à long terme de l'entreprise.

MANNARINO est une petite et moyenne entreprise (PME) privée et a récemment reçu [le prix d'excellence de l'industrie, technologie innovante de l'AIAC](#)

### Rôle/responsabilités du poste

En tant que membre de notre équipe, la principale responsabilité de **l'Ingénieur Système de Contrôle** est de définir des systèmes, des solutions matérielles et logicielles pour les contrôles des turbines à gaz industrielles. Les activités liées à ce poste comprennent notamment :

- L'évaluation des besoins et la définition des concepts
- Compréhension de la conception et des spécifications du matériel
- Implémentation et vérification des codes
- Modélisation et simulation
- Essais de moteurs et soutien technique interne

### Compétences requises

- Baccalauréat en génie mécanique, en électricité, en aérospatiale ou dans un domaine étroitement lié
- Expérience antérieure en ingénierie des systèmes de contrôle
- Membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ), ou admissible à le devenir
- Très bonne maîtrise de la langue anglaise, écrite et parlée
- Niveau intermédiaire en français, écrit et parlé

### Compétences techniques

- Au moins 3 ans d'expérience dans le domaine du développement de matériel et/ou de logiciels de systèmes de contrôle.
- Expérience de la production et de l'exécution de plans de validation et de vérification et de scripts d'essai.
- Capacité à structurer et à résoudre des problèmes complexes.

- Connaissance des commandes de moteurs à turbine à gaz et le même intérêt pour la technologie des turbines à gaz, un atout
- Connaissance pratique des méthodes et des outils de modélisation des systèmes, tels que MATLAB et Simulink.
- Connaissance pratique des outils de scripting, tels que Visual Basic et Python, considérée comme un atout
- Connaissance pratique des outils de programmation de PLC (Allen-Bradley, Siemens, GE Fanuc).
- Connaissance pratique de C / C ++.
- Connaissance pratique de l'approche agile et du travail au sein d'équipes SCRUM, un atout.

#### **Autres compétences**

- Capacité et volonté d'apprendre de nouvelles spécialités
- Excellentes aptitudes à la gestion du temps
- Excellentes aptitudes à la communication écrite et orale
- Personnalité indépendante
- Gestion efficace des parties prenantes
- Engagement envers une culture d'appartenance
- Engagement envers le développement personnel et l'amélioration continue

Chez Mannarino, nous croyons que la passion et le désir d'apprendre sont essentiels. La diversité des idées et des expériences mène à des solutions innovantes et à la créativité. C'est pourquoi nous aimerions encourager toutes les personnes intéressées à postuler.

**Veillez envoyer votre candidature par  
Courriel : [rh@mss.ca](mailto:rh@mss.ca)**

---

*L'utilisation du masculin est uniquement afin d'alléger le texte.*

*Nous souscrivons au principe d'équité en emploi.*

*Toutes les demandes d'emploi seront traitées avec la plus stricte confidentialité.*

---