



## DÉVELOPPEUR DE LOGICIELS D'APPLICATIONS EMBARQUÉES - 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

En tant que membre de notre équipe, vous en bénéficierez :

- D'une gamme complète d'assurance collective et un plan RÉER collectif;
- D'une politique d'horaire flexible;
- D'une prime discrétionnaire ;
- Du remboursement des frais de conditionnement physique;
- D'autres avantages, tels que des dîners hebdomadaires par un traiteur de même que des boissons chaudes à volonté (expresso, café, chocolat chaud, thé);
- Des sorties régulières avec les membres de l'équipe.

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

- Travailler avec des ingénieurs système, des développeurs de logiciels embarqués de bas niveau et des clients MANNARINO pour spécifier et concevoir des applications embarquées.
- Développer des logiciels embarqués robustes, fiables, efficaces et conformes aux exigences du système (boucle de contrôle, gestion de la santé) dans un contexte de sécurité critique en temps réel.
- Développez la documentation du logiciel conformément aux exigences/lignes directrices de certification du projet.
- Soutenir l'effort de vérification du logiciel.

### Compétences requises

- Diplôme de licence en informatique ou en ingénierie.

### Plus de 5 ans d'expérience avérée dans les domaines suivants :

- Développement de logiciels embarqués en langage C/C++.
- Développement pratique et dépannage sur des cibles embarquées
- Conception de systèmes embarqués avec des ordonnanceurs en temps réel

- Développement de logiciels dans un contexte de sécurité critique (RTCA DO-178, EN 50128, IEC 62304)

**Autres compétences souhaitées**

- Expérience des langages de script (Python de préférence)
- Expérience des processus d'intégration continue et de test continu
- Expérience avec les outils de développement Lauterbach
- Connaissance des normes aérospatiales (ex, ARINC 664, ARINC 429, ARINC 825, ARINC 653, etc.)
- Connaissance de la conception de systèmes de contrôle
- Connaissance d'autres langages de programmation de haut niveau (ex : ADA)
- Expérience de la programmation moderne orientée objet C++ (C++ 17)
- Expérience avec le contrôle de moteur (turbine à gaz, moteur)

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.*

---