

## **DÉVELOPPEUR DE LOGICIELS CYBER SÉCURITÉ – SYSTÈME D'EXPLOITATION EN TEMPS RÉEL**

### **Description de l'entreprise**

Systèmes & Logiciels MANNARINO Inc. est un leader dans la fourniture des services d'ingénierie de système et logiciel à sécurité critique pour l'industrie aérospatiale, spatiale, de la défense, de la simulation et de la génération de puissance. Nous travaillons pour plusieurs des grands acteurs dans leur domaine respectif ce qui donne accès à nos employés à des projets de développement des plus stimulants. Cet environnement de travail permet à nos équipes d'être à la fine pointe des avancées technologiques, en élargissant continuellement leurs expertises et en perfectionnant leurs compétences en vue de combler les besoins grandissant du marché des hautes technologies.

La culture chez MANNARINO est axée sur la qualité, le professionnalisme et le travail d'équipe au sein d'une atmosphère fortement respectueuse et motivante, orientée vers la croissance à long terme de notre entreprise.

En tant que membre de notre équipe, vous bénéficierez :

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

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

### **Opportunité de carrière et rôle/responsabilité du poste**

Le rôle principal du développeur de logiciels de cyber sécurité est de faire progresser le programme d'assurance de la sécurité des logiciels pour M-RTOS, le nouveau système d'exploitation en temps réel révolutionnaire de MANNARINO. Le poste est basé à Montréal et comprendra les responsabilités suivantes:

- Mettre à jour les processus de développement M-RTOS pour intégrer l'évolution des meilleures pratiques de sécurité logicielle, y compris la sélection / l'intégration d'outils industriels liés à la sécurité
- Formation de l'équipe de développement sur les processus de développement mis à jour
- Supporter l'analyse des risques de l'architecture lors des revues de conception, couvrant M-RTOS « kernel » et son environnement de développement associé
- Développer les exigences de sécurité M-RTOS
- Superviser le développement/la mise à jour des fonctionnalités liées à la sécurité M-RTOS
- Soutenir le développement des affaires M-RTOS pour les questions liées au cyber sécurité

Toutes les tâches ci-dessus doivent être exécutées en tenant compte des marchés cibles M-RTOS actuels et futurs, et des normes de sécurité associées (RTCA/DO-326, RTCA/DO-356, critères communs. Sous la supervision directe du Chef de l'ingénierie logicielle, le candidat doit être le souci du détail et autonome.

## **Compétences requises**

- Baccalauréat en informatique ou en génie logiciel
- 5 années d'expérience dans le développement de logiciels embarqués de bas niveau
- Un minimum de 2 ans d'expérience dans un poste lié au cyber sécurité
- Capacité de bien s'exprimer en anglais (communication orale et écrite)

## **Atouts**

- Expérience avec le langage de programmation C
- Connaissance des RTCA/DO-178C ou d'autres processus du cycle de vie des logiciels critiques pour la sécurité
- Connaissance des normes de cyber sécurité dans divers secteurs
- Expérience avec les systèmes d'exploitation en temps réel
- Capacité de bien s'exprimer en français et en anglais (communication orale et écrite)

## **Autres exigences**

- Des voyages occasionnels chez les clients peuvent être requis (normalement en Amérique du nord).
- Possibilité d'affectation au site client dans la région de Montréal.
- Doit être admissible à travailler au Canada.

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.*

---