



## Ingénieurs systèmes et sécurité aérospatiale

### 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.

### AVANTAGES:

- Une gamme complète d'assurance collective et un plan RÉER collectif;
- Une politique d'horaire flexible;
- Une prime discrétionnaire
- Le remboursement des frais de conditionnement physique;
- D'autres avantages, tels que des dîners hebdomadaires par un traiteur de même que les 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/responsabilité du poste

Nous sommes actuellement à la recherche d'ingénieurs expérimentés en systèmes/sécurité aérospatiale pour un nouveau projet passionnant de système d'aéronef sans pilote (UAS) pour appuyer la planification, le développement et la certification.

Fournir une liaison avec le client et les autres membres de l'équipe, le candidat doit travailler de manière indépendante. D'excellentes aptitudes en communication sont exigées.

### Compétences requises

- Ingénieur systèmes avec plus de 5 ans d'expérience (idéalement 10+) dans des projets / programmes de développement aérospatial
- Technique (minimum un, idéalement plusieurs éléments ci-dessous):
- Expérience en systèmes avioniques incluant GPS et systèmes de gestion de la mission
- Expérience avec ARP4761, y compris des évaluations de sécurité – FHA, FTA, PSSA, FMECA
- Expérience avec ARP 4754A
- Expérience avec la rédaction de plans de développement et de validation / vérification de systèmes

- Expérience avec intégration de sous-systèmes
- Exigences relatives aux véhicules aériens & CONOPS
- Système de gestion des systèmes d'aéronef sans pilote (UAS) (planification de mission)
- Électronique avionique (calcul, OS, GPS, imu, magnétomètre, données aériennes, etc.)
- Puissance électrique d'aéronef (cellule de batterie, système de gestion de batterie (BMS), distribution d'énergie)
- Gestion des véhicules
- Perception (caméras, traitement d'image, GPU)

#### **Atouts**

- Familier avec le processus de certification des aéronefs
- Familier avec le développement et l'exploitation de systèmes d'aéronefs sans pilote (UAS)

#### **Autres exigences**

- Des voyages occasionnels chez les clients peuvent être requis (normalement en Amérique du nord).
- Possibilité d'être en poste chez un client de 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.*

---