



INGÉNIEUR DE L'ASSURANCE DE LA CONCEPTION

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 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.
- 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 :

Le candidat sera appelé à examiner les données de cycle de vie, procéder à des vérifications formelles et produire les données de conformité pour les logiciels et/ou les équipements électroniques embarqués sur avions selon les normes DO-178B/C et/ou DO- 254.

Les logiciels et les équipements électroniques embarqués que vous aurez à examiner couvrent un large éventail de programmation tant pour les systèmes d'exploitation de bas niveau que pour des applications de haut niveau.

Le candidat devra garantir, par l'examen des données du cycle de vie et l'audit des procédures, que la conception, le développement et la vérification des éléments logiciels/électroniques sont selon les normes et les pratiques de l'industrie aérospatiale afin de les rendre sécuritaires et certifiables.

Le candidat sera potentiellement en contact avec des clients, fournisseurs, autorités de certification, utilisateurs d'applications ainsi qu'avec du personnel technique. Il devra travailler de manière autonome ou en équipe. Il devra avoir d'excellentes aptitudes tant techniques que relationnelles. Il devra faire preuve d'ouverture d'esprit. Il devra démontrer d'excellentes capacités de communication, d'organisation et faire preuve de souplesse lors des audits et de la coordination des mesures à prendre.

Pour les **Délégués à l'approbation de conception (DAC)**, le candidat sera responsable pour le dossier de constatation de conformité conformément aux manuels de navigabilité applicable et à toute méthode de conformité spécifique au projet et sera en mesure d'assurer la liaison avec Transports Canada et autre autorité de certification.

Éducation

- Diplôme universitaire d'une institution accréditée en science informatique ou dans un domaine d'ingénierie connexe.

Expérience (Général)

- Minimum de 5 ans d'expérience avec DO-178B/C et/ou DO-254 ou équivalent
- Toute autre expérience complémentaire est un atout
- Pour DAC : Lettre d'autorisation de Transports Canada/délégation en règle

Compétences techniques

- Expérience dans le développement ou la vérification des logiciels embarqués pour les systèmes en temps réels d'aéronef utilisant DO-178B/C ou équivalent.
- Expérience dans le développement ou la vérification d'équipements électroniques embarqués (FPGA, ASIC, etc.) selon DO-254 ou équivalent.
- Expérience dans l'examen de données de cycle de vie et des processus de planification, de développement et de vérification selon DO-178B/C et/ou DO- 254.
- Expérience dans la production de preuves afin d'établir la conformité aux normes DO-178B/C et/ou DO-254 et assurer la liaison avec les autorités de certification
- Expérience dans l'analyse de requis, de design, de code et de procédures d'essai pour logiciel ou micrologiciel.
- Connaissance des langages de programmation (orienté objet et/ou procédural) ou du code HDL.
- Expérience en assurance qualité des logiciels ou des processus, y compris la réalisation d'audits selon DO-178B/C et/ou DO- 254.
- Bonne communication orale et aptitude pour la négociation.
- Connaissance des outils de développement ou de vérification, tel que MATLAB/ Simulink, SCADE, BEACON, IBM Rational Temps réel Test (RTRT) et IBM Rational DOORS
- Connaissance des processus de cycle de vie sous RTCA/DO178B/C et/ou DO-254 ou l'équivalent.
- Suite Microsoft

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**

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.
