

**INGÉNIEURS/ANALYSTES EN ASSURANCE CONCEPTION DE LOGICIELS
EMBARQUÉS AÉRONAUTIQUE
&
DÉLÉGUÉ À L'APROBATION DE CONCEPTION (DACs)**

Systèmes & Logiciels MANNARINO Inc. est un chef de file dans le service d'ingénierie de systèmes et logiciels à sécurité critique pour l'industrie aérospatiale, spatiale, de la défense, de la simulation et de la génération de puissance. Nous recherchons actuellement des ingénieurs/analystes en assurance de la conception de logiciels et/ou d'équipements électroniques embarqués pour divers projets en aérospatiale.

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;
- d'une politique d'horaire flexible;
- d'un plan REER collectif;
- de primes annuelles (selon la performance financière de l'entreprise ainsi que la performance de l'employé);
- ainsi que d'autres avantages tels que des diners hebdomadaires par un traiteur.

MANNARINO est une petite et moyenne entreprise (PME) privée.

DESCRIPTION DE 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 selon les normes DO-178B/C. Les logiciels que vous aurez à examiner couvrent un large éventail de programme impliquant divers langage de programmation incluant système d'exploitation ou encore des composants logiciels de plus 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 est effectué selon les normes et les pratiques de l'industrie aérospatiale afin de démontrer leur sûreté.

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.

EXIGENCES :

Éducation

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

Expérience (Général)

- Minimum de 5 année d'expérience avec DO-178B/C ou équivalent
- Toute autre expérience complémentaire est un atout
- Pour DAC : lettre d'autorisation de Transport Canada en 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 dans la revue de e données de cycle de vie et des processus de planification, de développement et de vérification selon DO-178B/C, ainsi que la planification d'audit qualité'
- Expérience dans la production de preuves afin d'établir la conformité aux normes DO-178B/C et DO-254 et coordination la liaison avec les autorités de certification
- Expérience dans l'analyse de exigence de design, de code et de procédures de test pour logiciel ou micro logiciels
- Connaissance des langages de programmation (orienté objet et/ou procédural) afin d'effectuer des revues de code.
- Expérience en assurance qualité logiciels ou des processus, incluant a réalisation d'audits selon DO-178B/C
- Bonne communication orale et aptitude pour la négociation.
- Connaissance des outils de développement ou de vérification, tel que MATLAB/ Simulink, SCADE, balise, IBM Rational Test RealTime RTRT), et IBM Rational DOORS
- Connaissance des processus qualité logiciel RTCA/DO178B/C ou l'équivalent
- Microsoft Office

Autres exigences :

- Capacité de bien s'exprimer en français et anglais (communication orale et écrite)
- Des voyages occasionnels chez les clients peuvent être requis (généralement - en Amérique du nord).
- Possibilité d'assignation à court terme chez divers clients dans la région de Montréal
- Doit être un résident permanent ou citoyen canadien

**Veillez envoyer votre candidature par :
Courriel : rh@mss.ca**

*Nous sommes un employeur souscrit au principe d'équité en emploi.
Toutes les applications seront traitées avec la plus stricte confidentialité. Seulement les candidats
sélectionnés seront contactés.*
