



INGÉNIEUR D'ESSAIS DE SYSTÈMES

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;
- 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

Nous sommes actuellement à la recherche d'**Ingénieurs d'Essais de Systèmes** expérimentés pour un nouveau projet passionnant de système d'aéronef sans pilote (UAS) afin de soutenir la conception et les tests de plusieurs systèmes électroniques et de communication.

Les principales responsabilités comprennent la compréhension des spécifications du système et le développement de cas de tests dans un environnement Hardware-In-Loop pour vérifier entièrement les exigences conformément aux méthodologies standard de l'entreprise et de l'industrie.

En interaction avec le client et les autres membres de l'équipe, le candidat doit être capable de travailler de manière autonome. D'excellentes compétences en communication seront requises.

Compétences techniques requises

- Baccalauréat en génie logiciel ou en informatique ou dans une autre discipline d'ingénierie connexe.
- Expérience préalable avec des tests de systèmes et/ou de logiciels de systèmes électroniques/logiciels.
- Capacité à comprendre les exigences du système pour créer des procédures de test et des scripts de test HIL automatisés.
- Expérience avec les environnements de vérification en boucle de logiciels et de matériel (ex. : dSPACE, Opal-RT, Labview, etc.).
- Connaissance des langages de script et des environnements généralement utilisés pour le développement de scripts de test (par exemple : Python, XML, etc.).
- Expérience dans le développement de logiciels embarqués utilisant le langage de programmation de bas niveau C / C++.
- Connaissance des outils de gestion des exigences et de suivi des problèmes tels que JAMA, PTC, DOORS, etc.
- Expérience avec divers protocoles et interfaces de communication (par exemple, CAN, Ethernet, SPI, I2C, RS485, RS232, etc.).

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.
