

## **Offre d'emploi : Ingénieur logiciel embarqué.**

SC3 Automation développe une plateforme produite en conformité avec les normes de sécurité fonctionnelles. Elle permet aux entreprises d'offrir un produit de sécurité fonctionnelle à moindre coût et avec un temps de mise en marché beaucoup plus court.

Sous la supervision du VP Technologie, vous aurez pour mandat principal de participer à toutes les étapes du développement de nouveaux produits au sein du département de Recherche et développement., incluant la conception préliminaire, la conception détaillée, la mise en route, les essais de validation et les essais normatifs. Vous aurez également à interagir avec les clients dans des projets de développement sur mesure ou d'intégration.

L'ingénieur en logiciel embarqué conçoit, développe et effectue la maintenance de logiciels embarqués. De plus, selon ses compétences, il sera amené à assurer d'autres responsabilités au sein de l'équipe R&D.

Nous travaillons dans un contexte de sécurité fonctionnelle. Une formation sera proposée à cet effet.

Les principales responsabilités sont:

- Concevoir, développer et entretenir du logiciel embarqué;
- Responsable du développement d'applications dédiées aux différents produits;
- Collaborer avec l'équipe de production pour l'automatisation des tests des appareils;
- Définir et réaliser les essais de logiciels embarqués;
- Développer et optimiser des algorithmes temps réels.

### **COMPÉTENCES RECHERCHÉES**

- Baccalauréat en génie logiciel ou génie électrique, ou expérience équivalente pertinente;
- Cinq (5) à quinze (15) années d'expérience pertinente;
- Les candidatures de finissants en génie logiciel seront aussi considérées.
- Excellente connaissance des processeurs 32-bit de type ARM (System-on-Chip);
- Environnement IDE de type Eclipse/Code Composer Studio;
- Connaissance du langage C et C++;
- Conceptions de drivers;
- Optimisation par interruption et réaction en temps réel;
- Optimisation de code en utilisation de mémoire;
- Maîtrise de l'environnement : Embedded Linux;
- Autonome, autodidacte et orienté vers des solutions simples;
- Maîtrise le français et l'anglais (oral & écrit);
- Disponible pour voyager occasionnellement.

SVP faire parvenir votre candidature à [emploi@sc3automation.com](mailto:emploi@sc3automation.com)

Ou contactez Julien Chouinard

+1 819 238 8458

[jchouinard@sc3automation.com](mailto:jchouinard@sc3automation.com)

Le poste est à Magog, Québec.