

## Offre d'emploi GÉNIE ÉLECTRIQUE

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.

### **Poste d'ingénieur électrique au sein de notre département de Recherche et Développement**

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.

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

- Élaborer des spécifications et des architectures de produits;
- Concevoir des circuits électroniques (numérique, analogique, alimentation et protection);
- Effectuer la sélection et la qualification de composants électroniques;
- Dessiner des schémas électroniques avec Altium Designer;
- Donner du support au placement et routage de circuits imprimés;
- Effectuer des mises en route, essais de validation et essais normatifs;
- Offrir un support au développement logiciel et à l'intégration mécanique;
- Concevoir des méthodes et outils de vérification;
- Effectuer toutes autres tâches compatibles avec vos fonctions.

#### Qualifications requises

- BAC en génie électrique ou autres formations pertinentes;
- Idéalement 5 années d'expérience dans des tâches similaires;
- Les candidatures de finissant en génie électrique seront aussi considérées;
- Expérience en conception électronique (analogique et numérique);
- Membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (un atout);
- Être en mesure de travailler en anglais et en français;
- Disponible pour voyager occasionnellement;
- L'expérience avec les normes de sécurité fonctionnelle, sécurité et de compatibilité électromagnétique, en développement de logiciel embarqué et/ou en conception de ASIC sera considérée comme un atout.

#### Éducation / formations

Baccalauréat génie électrique

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.