

# FRONTMATEC



## SPÉCIALISTE ÉLECTRIQUE-ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE (R&D)

### Le poste

En tant que passionné des domaines de la robotique, de la vision artificielle et de l'automatisation, vous agirez à titre d'expert en conception électrique afin de réaliser et d'assurer la gestion et le déploiement des projets au sein de la R&D. Vous serez également responsable de la certification des systèmes (CE, CSA, UL) au niveau électrique. Le tout dans une équipe multidisciplinaire d'experts en développement de produits de haute technologie et selon l'approche Agile.

### Quelques responsabilités:

- Développer et introduire en usine des procédés de transformation alimentaire sur des plateformes robotisées, automatisées et connectés (IIoT) ;
- Participer à la conception et au développement de plateformes technologiques et de systèmes et alimenter les cahiers de spécification et cahier des charges ;
- Effectuer des dessins de détails en 2D, des dessins de câblage et des schémas électriques ;
- Calculer et sélectionner des composants électriques (ex. power supply, drive, fusibles, grosseur de fils, etc.) ;
- Concevoir des circuits électriques et des panneaux de contrôle pour différentes lignes de produits dans un esprit gestion de plateformes technologiques ;
- Effectuer des modifications liées aux produits déjà existant ;
- Communiquer avec les différents intervenants aux projets dont les fournisseurs et sous-traitants ;

- Réaliser le suivi de l'assemblage et des essais et procéder aux modifications des composantes dans la documentation ;
- Participer à l'établissement des budgets et des échéanciers en collaboration avec les gestionnaires de projets ;
- Participer à la mise en place de meilleures pratiques d'organisation grâce à ses connaissances approfondies en conception électrique ;
- Rédiger des documents techniques et former l'équipe de service ;
- Identifier les opportunités d'amélioration et d'optimisation et proposer des solutions.
- Participer à la résolution des problématiques liées à ses projets en proposant des solutions innovatrices.
- Planifier au niveau automatisation / électrique le FAT (Factory Acceptance Test), le SAT (Site Acceptance Test), les inspections externes (CSA-UL) et coordonner les actions qui peuvent en découler s'il y a lieu.
- Participer à l'installation et à la mise en marche des prototypes en ajustant et modifiant les équipements afin d'optimiser leur fonctionnement en situation réelle.
- Participer à la planification et la coordination de l'installation et du démarrage des éléments d'automatisation / électriques, en s'assurant que tous les participants soient formés et informés des normes sécuritaires en usine et en chantier.
- Effectuer, à la fin du projet, un rapport des différentes opportunités à prendre en considération pour les projets futurs, dans un but d'amélioration continue.

# FRONTMATEC



## Expériences et compétences:

- Posséder un Baccalauréat en génie électrique ou en génie de la production automatisée
- Posséder une expérience d'au minimum 3 à 5 ans en conception et développement de panneaux électriques, de contrôle de moteurs et de systèmes automatisés
- Posséder une expérience en gestion de projet d'automatisation.
- Maîtriser les technologies d'automatisation et électriques industrielles
- Bonne connaissance des normes de sécurité du domaine de l'automatisation et de l'électricité en chantier.
- Bonne capacité de communication et d'analyse
- Bonne approche système
- Connaissance d'un processus de développement de produits de type Stage Gate® (Un atout)
- Gestion de projets Agile (un atout)
- Anglais intermédiaire (à l'oral et à l'écrit)
- Être en mesure de voyager aux États-Unis (+/- 5-6 fois par an).
- Posséder un passeport et un permis de conduire valide

## Vous êtes...

Un employé qui a une ouverture d'esprit, qui est dynamique et qui est orienté vers les résultats?

Vous êtes également soucieux de l'éthique, vous aimez travailler en équipe et vous êtes capable de vous adapter...

Alors cet emploi est fait pour vous!

## Nous offrons...

- Des emplois stimulants,
- Des horaires variables,
- Plusieurs possibilités d'avancement,
- Une salle d'entraînement accessible et gratuite,
- Des formations à l'interne,
- Des possibilités de voyager,
- Et encore bien plus...

## Pour postuler...

Cela vous ressemble, alors n'hésitez pas à nous contacter ou à nous faire parvenir votre curriculum vitae: [ca.job@frontmatec.com](mailto:ca.job@frontmatec.com)

Soyez certain que nous traiterons votre candidature avec respect et confidentialité.

Par-dessus tout, ne venez pas seulement travailler, mais venez changer votre vie!