OptiMach AI
Robotique Intelligente

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur(e) électrique senior – Conception d'armoires et programmation de robots industriels

Lieu	Témiscouata-sur-le-Lac (Bas-Saint-Laurent), à environ 60 km de Rivière-du-Loup
Type de poste	Temps plein, permanent
Horaire	Du lundi au jeudi
Rémunération	À discuter, selon l'expérience

À propos d'Optimach AI

Optimach AI, une division du Groupe FP Technologies, conçoit et fabrique des cellules robotisées assistées par intelligence artificielle pour les manufacturiers qui souhaitent automatiser sans complexité. Nous cherchons un(e) ingénieur(e) électrique d'expérience, doté(e) de solides compétences en programmation de robots industriels, pour devenir le pilier technique de nos projets.

Votre rôle

Vous serez la personne de référence du département de conception électrique. Au sein d'une équipe multidisciplinaire, vous veillerez à ce que chaque projet soit conçu de façon rigoureuse, sécuritaire et reproductible. Votre premier mandat : structurer et harmoniser la conception de nos armoires électriques en vous appuyant sur notre base existante, afin que chaque nouvelle cellule profite d'une conception éprouvée, tout en intégrant votre expertise et vos idées.

Responsabilités

- Concevoir les armoires électriques de puissance et de contrôle, et en harmoniser la conception.
- Sélectionner les composants électriques selon l'application.
- Contribuer à la programmation et à la mise au point des robots lors de l'intégration des cellules.
- Évaluer les demandes de modification et déterminer lesquelles deviennent la nouvelle référence.
- Repérer et intégrer des améliorations qui profitent à l'ensemble du projet, et pas seulement à la partie électrique.
- Réviser et approuver les plans, offrir du soutien technique et transmettre vos connaissances à vos collègues.
- Mettre en place et faire respecter des méthodes de travail rigoureuses (normes internes, vérifications, documentation).
- Participer à l'analyse des risques des machines.

- Collaborer étroitement avec les équipes de mécanique, d'automatisation et de production, de la conception jusqu'à la mise en service.

Exigences

- Baccalauréat en génie électrique.
- Membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec.
- Au moins 10 ans d'expérience en conception électrique industrielle, dont la conception d'armoires de puissance et de contrôle.
- Solide expérience en programmation de robots industriels et en intégration de cellules robotisées.
- Bonne connaissance des normes applicables, notamment le Code de construction du Québec, chapitre V – Électricité, et la norme CSA C22.2 no 286 sur les panneaux de commande industriels.
- Rigueur, sens de l'organisation et aisance à travailler en équipe multidisciplinaire.
- Capacité à encadrer et à transmettre son savoir.

Atouts

- Expérience en installation et en mise en service de cellules robotisées.
- Expérience avec les robots KUKA.
- Expérience en analyse des risques et en sécurité des machines (par exemple CSA Z432, ISO 13849).

Ce que nous offrons

- Un rôle central, avec une réelle influence sur les façons de concevoir.
- Des projets variés de cellules robotisées intégrant l'intelligence artificielle, menés du concept à la mise en service.
- Une semaine de travail du lundi au jeudi.
- Un milieu de vie au cœur du Témiscouata, entre lac et plein air, avec de longues fins de semaine pour en profiter.
- Une conciliation travail-famille.
- Une assurance collective.
- Une rémunération à discuter.

Pour postuler

Envoyez votre CV à info@optimach.ca. Seules les personnes retenues seront contactées.

Nous souscrivons au principe d'équité en matière d'emploi.