



Expert.e en robotique industrielle

Le CRVI, un centre collégial de transfert technologique affilié au Cégep de Lévis, cherche un.e **expert.e en robotique industrielle** pour concevoir et développer des systèmes de vision industrielle et de robotique pour ses clients dans divers secteurs industriels.

En collaborant avec une équipe d'experts, vous exploiterez vos compétences en robotique industrielle, en programmation de robots et en optimisation de procédés pour concevoir des solutions sur mesure pour des entreprises innovantes. Le CRVI, acteur clé de l'industrie au Québec, vous offre l'opportunité de contribuer à des projets diversifiés, soutenus par des infrastructures de pointe.

Principales responsabilités

Relevant de la direction générale, l'expert.e en robotique planifie et contrôle l'ensemble des étapes de réalisation de projets en robotique. Plus spécifiquement, il.elle est responsable des activités suivantes :

- Développer des cellules de procédés robotiques;
- Créer des prototypes de solutions robotisées et concevoir des phases de tests et d'optimisation;
- Collaborer avec les équipes de développement en vision, en robotique et IA;
- Rédiger la documentation et les rapports en français et en anglais;
- Participer aux visites clients avec le développeur d'affaires pour réaliser des diagnostics et rédiger des rapports techniques.

Compétences recherchées

Nous souhaitons recruter une personne dotée d'excellentes compétences relationnelles et d'un fort esprit d'analyse et de synthèse, avec une solide expérience en développement de prototypes et produits finis en robotique. Plus spécifiquement, le candidat idéal possède :

- Un baccalauréat en génie robotique, génie de la production automatisée, ou un tout autre diplôme pertinent;
- Expérience et/ou solides connaissances dans une ou plusieurs spécialités suivantes :
 - Robots (ex. Fanuc, ABB, Kuka, UR) et logiciels de simulation/hors-ligne (ex. Robotstudio, Roboguide);
 - Langages de programmation spécifiques aux robots (TPP, KAREL, KRL, Rapid);
 - Réseautique industrielle (TCP/IP, Ethernet/IP, EtherCAT, Profibus), communication intermachines et objets connectés;
 - Programmation PLC pour systèmes automatisés, incluant les interfaces opérateur/SCADA (Factory Talk View, Wonderware);
 - Analyse des risques pour robots industriels (normes ISO et CAN/CSA);
 - Conception de préhenseurs robotiques;
 - Logiciels de dessins AutoCAD et Solidworks;
 - Méthodologie Agile/Scrum.

Atouts

Connaissances ou expérience dans un ou plusieurs des domaines suivants :

- Systèmes temps réels;
- Jumeaux numériques en robotique;
- Environnement Linux et utilisation de ROS2;
- Robotique mobile;
- Vision robotique.

Pourquoi travailler au CRVI ?

- Travailler sur une multitude de projets stimulant et plus variés les uns que les autres ;
- Salaire compétitif et des avantages sociaux concurrentiels ;
- Assurance collective et régime d'épargne-retraite ;
- Horaire de travail flexible (37.5h) et possibilité de télétravail;
- Gym, piscine et salle de musculation sur place ;
- Stationnement et café gratuits ;
- Milieu de vie idéale pour la famille et les activités culturelles, sportives et sociales.

Le CRVI a à cœur les intérêts de ses employés et investit dans le développement de leurs compétences.

Le poste vous intéresse, mais vous n'avez pas toutes les compétences demandées? Transmettez-nous quand même votre candidature.