



Poste : Ingénieur/technicien en automatisation

Lieu : Lasalle, Montréal

Contact: Eric Warren; 514 570-5398; ewarren@videotron.ca; ericwarren.ca

Description de l'entreprise

L'entreprise œuvre dans le domaine de l'automatisation industrielle depuis 1998. Elle met à profit son expertise chez une multitude de clients manufacturiers dans divers domaines de fabrication et de transformation. Elle offre une large gamme de services, dont notamment l'identification des solutions et de la mise en place de stratégies d'implantation simples et efficaces, l'ingénierie préliminaire, la conception détaillée, la programmation des systèmes, la documentation, la fourniture des appareils et équipements de contrôle, la gestion des projets, la fabrication des panneaux de contrôle, l'installation électrique, la formation et la mise en service.

Description du poste

L'ingénieur/technicien en automatisation aura pour principales tâches de fournir, dans le cadre de projets d'implantation ou d'amélioration de technologies de systèmes de contrôles manufacturiers, tout le support nécessaire pour le développement de solutions innovatrices, efficaces et économiquement rentables, la conception des systèmes de contrôle et automatisés, la réalisation des schémas de câblage et la programmation des systèmes, la mise en service chez le client et la formation lorsque requise.

Responsabilités :

- Conception des systèmes de contrôle dans son ensemble;
- Conception des dessins d'agencement des armoires électriques et de contrôle;
- Conception des schémas de raccordement électrique;
- Conception de la distribution électrique (puissance et contrôle);
- Conception des systèmes et applications de sécurité machines selon les normes en vigueur;
- Choix des composantes du système et liste des matériaux, (PLC, IHM, variateurs de vitesse, capteurs, instrumentation, servomoteurs, etc.);
- Programmation des systèmes (PLC, IHM et système de supervision);
- Essais en atelier et mise en œuvre chez le client;
- Formation aux clients;
- Documentation du projet et des systèmes;
- Support technique post-projet.



Exigences :

- Si Ingénieur : Baccalauréat en génie de la production automatisée ou génie électrique et membre en règle de l'Ordre des Ingénieurs du Québec;
- 5 à 7 années d'expérience minimum dans le domaine de l'automatisation industrielle, plus particulièrement dans le domaine manufacturier;
- Expérience en procédé de transformation et ligne de production, de systèmes de triage et de manutention (centre de distribution automatisé).

Connaissances techniques et générales :

- Excellentes connaissances des automates et logiciels de la marque Allen-Bradley (Rockwell);
- Excellentes connaissances des interfaces graphiques de la marque Allen-Bradley;
- Connaissances d'autres marques d'automates Omron, Télémécanique, Siemens et Schneider;
- Connaissances d'autres marques d'interfaces graphiques (Schneider, Siemens, Omron);
- Bonnes connaissances des systèmes de supervision manufacturiers tels que : Factory Talk View de Allen-Bradley, Intouch de Wonderware, Indusoft;
- Bonnes connaissances des réseaux de communication industrielle (Ethernet/IP, Profinet, adressage IP, commutateurs Ethernet STRATIX, etc.);
- Instrumentation en générale : Sondes de pression, de niveau, de température et autres paramètres de procédés, débitmètre massique et volumétrique, charte d'enregistrement Analogique et autres;
- Connaissances de la mécanique des procédés de transformation;
- Connaissance des normes en ingénierie;
- Connaissance des normes électriques canadiennes (Code électrique du Québec);
- Connaissances des normes de sécurité machine.

Qualités personnelles recherchées :

- Grande qualité de Leadership;
- Grande autonomie de travail (exige un minimum de supervision);
- Sens de la débrouillardise et d'innovation;
- Efficacité d'analyse et de synthèse (solution de problèmes divers);
- Bonne compréhension du contexte de service à la clientèle;
- Bilingue et maîtrise du français;
- Bonnes relations interpersonnelles;
- Facilité dans les communications verbales et écrites;
- Bon travailleur d'équipe;
- Flexibilité au niveau des horaires.



Conditions de travail :

- Poste permanent
- Exige une mobilité pour des déplacements chez nos clients (principalement dans la grande région de Montréal);
- Salaire et avantages sociaux compétitifs.