

Ingénieur en automatisation – Ingénierie et R&D

Génie électrique

 rh@jrtinc.com

 1255, rue du Blizzard, Suite #100, Québec, Qc, G2K 0A1

Automatisation JRT recherche un ingénieur en automatisation pour son département d'ingénierie et développement de produits.

Tu désires rejoindre une équipe dynamique et passionnée qui travaille depuis 40 ans dans le domaine de l'automatisation et qui se surpasse à réaliser des projets innovateurs? Tu aimes les défis, tu détestes la monotonie, tu veux mettre à profit tes compétences? Cet emploi saura satisfaire tes aspirations!

MANDAT

L'ingénieur en automatisation a pour principales fonctions d'élaborer, concevoir, réaliser, documenter et mettre en service les différents projets de conception, de fabrication, de modification, d'adaptation, d'optimisation et de développement de systèmes de contrôle automatisés. Grâce à son expertise et par le biais des nouvelles technologies de pointe, il résout des problèmes techniques, optimise des équipements et des processus d'automatisation, adapte des systèmes existants et conçoit et implante de nouveaux systèmes automatisés.

PRINCIPALES TÂCHES

Réaliser et superviser les différents mandats d'ingénierie et développement de produits qui lui sont confiés en respectant les priorités quant aux livrables des projets et produits Ascenseur.

INGÉNIERIE :

- Maintenir à jour les gabarits des plans électriques, les différents programmes, les documents de redondance, les documents de contrôle qualité, les manuels d'utilisateurs, les listes de matériel et les outils internes de conception des produits Ascenseur
- S'assurer du maintien du respect des normes des produits Ascenseurs
- Programmer les séquences spéciales des projets à partir du programme générique
- Supporter l'équipe de conception Logiciel dans la réalisation des projets Ascenseurs
- Supporter l'équipe des technologies de l'information (TI) dans la réalisation des projets Ascenseurs

Informations sur le poste

Type d'emploi

Temps plein

Domaines

Génie électrique

Région

Capitale-Nationale

Publié

17 mars 2025

Expérience

5 ans et +

Niveau de scolarité exigé

Formation universitaire

Fin des candidatures

1 juin 2025

Informations sur l'employeur

Nom de l'entreprise

rh@jrtinc.com

- Agir comme expert technique auprès des clients lors de situations requérant un support de niveau supérieur
- Agir comme expert technique auprès des équipes de projets, ventes, service technique, production et salle de test (contrôle qualité)
- Agir comme référence, au sein de l'équipe d'ingénierie, selon le besoin et le projet
- Agir comme concepteur pour les projets spéciaux qui exigent des changements majeurs aux produits existants
- Superviser le cycle de vie des composantes utilisées dans les produits Ascenseurs et anticiper les problèmes éventuels
- Donner des formations internes et réaliser ou participer à la production de documentation visant le transfert de connaissance
- Donner des formations externes sur l'utilisation des produits
- Présenter les nouveaux produits à l'interne et à l'externe
- Fournir les coûts des ressources matérielles et les coûts budgétaires des ressources humaines pour les soumissions exigeant des requis sortants des produits standards
- Corriger et approuver les plans électriques des projets spéciaux
- Sceller les plans des projets ascenseurs si requis
- Maintenir ses connaissances sur les produits, les normes et les technologies disponibles dans sa spécialité
- Se déplacer, occasionnellement, pour effectuer des travaux d'ingénierie en chantier ou faire des mises en route
- Effectuer toute autre tâche connexe à l'ingénierie

DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS :

- Analyser les besoins des utilisateurs finaux
- Recommander des initiatives de création de valeur aux produits existants et futurs
- Établir les coûts budgétaires des ressources matérielles et humaines pour la réalisation des projets relatifs au développement de produits
- Estimer le délai de réalisation des projets relatifs au développement de produits
- Rédiger les cahiers de charges, les spécifications techniques, devis et rapports pour les projets en développement de produits
- Agir comme chargé de projets et gérer l'ensemble des éléments reliés aux projets de développement de produits
- S'assurer du respect des budgets et des délais de livraison entendus lors du démarrage des projets
- Réaliser les prototypes de conception afin de générer des gabarits de plans électriques
- Réaliser les prototypes de programme afin de générer des gabarits de programmes
- Réaliser les prototypes d'outils de conception et de contrôle qualité afin de générer des outils de production
- Réaliser les prototypes de redondance afin de générer des gabarits de plans
- Réaliser les prototypes des manuels d'utilisation afin de générer des manuels d'utilisateur dédiés aux clients
- Sélectionner les composantes requises à la réalisation des prototypes
- S'assurer de la certification des produits réalisés selon les normes exigées
- Anticiper et évaluer les problèmes qui pourraient être rencontrés lors du développement
- Déployer les nouveaux produits

- Selon le projet à réaliser, coordonner, en collaboration avec son supérieur immédiat, les tâches des autres membres de l'équipe
- Concevoir et schématiser des circuits électriques et électroniques
- Prendre les décisions techniques nécessaires afin d'assurer l'atteinte des objectifs
- Rechercher des opportunités d'améliorations visant la bonification de nos produits, de nos processus et de nos outils internes
- Effectuer toute autre tâche connexe au développement de produits

COMPÉTENCES RECHERCHÉES

Formation :

Diplôme d'études universitaires de premier cycle en génie électrique ou génie de la production automatisée ou toute autre combinaison de formation et d'expérience pertinente

Compétences et exigences

- Cinq ans ou plus d'expérience dans le domaine de l'automatisation comportant une expérience de 2 ans ou plus en développement de produits industriels
- Membre de l'ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) (un atout)
- Connaissance du logiciel Autocad
- Connaissance des notions et principes électriques de contrôle
- Connaissance des automates programmables
- Connaissance en réseautique
- Connaissance en programmation informatique (C, C++ ou C#)
- Connaissance en conception de circuits imprimés (atout)
- Connaissance de Fusion 360 ou équivalent (atout)
- Bonnes aptitudes informatiques (Suite Office, ERP, Outlook, etc.)
- Bonne gestion du temps et organisation afin de gérer plusieurs projets en parallèle
- Connaissance des normes canadiennes régies par l'Association canadienne de normalisation (CSA) (Électricité/Ascenseur)
- Français parlé et écrit : Avancé
- Anglais parlé et écrit : Fonctionnel
- Bonnes relations interpersonnelles et capacité de travailler en équipe
- Autonomie, proactivité et débrouillardise
- Démontrer des compétences décisionnelles
- Faire preuve d'ouverture d'esprit
- Fortement motivé par l'atteinte et le dépassement des objectifs de travail

CONDITIONS DE TRAVAIL

- Salaire annuel : Selon formation et expérience
- Durée : Permanent, temps plein
- Entrée en fonction : Aussitôt que possible, selon la disponibilité du candidat
- Horaire de travail : 40 heures par semaine, du lundi au vendredi, de 8 h à 16 h 30
- Régime d'assurance collective complet (incluant l'assurance dentaire)
- Régime de retraite collectif (REER collectif)

- Régime de participation différée aux bénéfices (RPDB)
- 4 jours de congé maladie par année
- Établissement neuf et ensoleillé
- Milieu de travail dynamique et convivial

