



CHARGÉ DE PROJET MÉCATRONIQUE

Sommaire du poste

Référence du poste : CANIMEX.ChargProjTroniq

Salaire : 32\$ à 33.99\$ l'heure

Nombre de poste(s) à combler : 1

Horaires : 40h/ semaine

Ville : Saint-Georges

Quart de travail: jour, nuit et fin de semaine

Présentation

Chef de file mondial dans la fabrication et le commerce international de composants mécaniques, électriques, hydrauliques et électroniques, de produits pour les systèmes d'accès et les portes de garage, nous offrons également des services de moulage d'aluminium sous pression pour l'industrie automobile, des services d'outillage et d'usinage de haute précision, de transformation du métal en feuille ainsi que de fabrication de moules, de matrices et de pièces mécanosoudées.

Plus de 700 personnes contribuent au succès et à la croissance du groupe. Nos équipes chevronnées développent des solutions complètes et toujours novatrices pour chaque client. Fondé à Drummondville en 1969, le Groupe Canimex s'impose comme une organisation solide et diversifiée qui rayonne dans plus de 70 pays.

Description

En collaboration avec l'équipe technique, le Chargé de projet Mécatronique a pour mission de concevoir, développer et analyser des systèmes mécatroniques innovants, depuis la phase de définition du besoin jusqu'à l'industrialisation. Sous la supervision du Coordonnateur à l'ingénierie – Projets, il organise et assure le suivi des tâches et l'exécution des livrables reliés aux projets qui lui sont assignés en collaboration avec divers intervenants, notamment les Chargés de projet - Applications, les Chargés de projet – Produits, les Approvisionnements et les Ventes. Il assure un support technique en fournissant des rapports d'expertise et des études de faisabilité.

Principales responsabilités :

- Communiquer avec les différents intervenants et s'assurer que les livrables soient conformes aux requis du client de même qu'aux normes et standards préétablis. Établir les requis des cahiers de charges et valider les choix techniques. Rédiger des documents de spécifications techniques et d'analyse de risques;





- Effectuer des études en matière de faisabilité, de conception, d'exploitation et de performance de nouveaux produits et assemblages liés à la mécatronique. Recommander des mesures pour améliorer la fiabilité des produits. Concevoir de nouveaux systèmes mécatroniques ou améliorer ceux déjà existants;
- Collaborer avec les fournisseurs au développement de composantes (électriques ou électroniques, hydrauliques ou pneumatiques, actionneurs, capteurs, intégration mécatronique) ainsi qu'à la détermination des échéanciers et des standards à respecter;
- Mettre en application les meilleures pratiques en gestion de projets et en développement de solutions mécatroniques. Observer les codes et standards en vigueur dans la mise en œuvre d'une solution technique. Coordonner les actions et les réunions nécessaires à la progression des dossiers;
- Définir, avec l'aide de l'équipe Ingénierie, les orientations futures ayant trait aux stratégies de développement sécuritaire et de validation de couches logicielles. Développer les fonctions de contrôle et de diagnostic pour les modules de gestion électroniques.
- Développer et simuler des algorithmes sous format Simulink afin de produire des solutions de contrôles utilisés dans des environnements mécatroniques. Élaborer et exécuter les plans d'essais nécessaires à la validation des solutions techniques tout en tenant compte des normes et standards établis;
- Participer à l'élaboration de bancs et procédures d'essai en guidant les techniciens. Assurer le choix des procédés à utiliser pour la réalisation des systèmes et sous-systèmes et assurer le suivi de leur réalisation et montage. Gérer la calibration des fonctions mécatroniques sur les équipements et appareils de test;
- Assurer un support technique aux Ventes et Approvisionnements. Effectuer à l'occasion des visites aux clients ou des visites à des expositions techniques (veille technologique). Donner un avis technique sur les retours et plaintes clients. Participer à l'investigation de défaillances et à l'établissement de plans d'inspection.
- Effectuer toutes autres tâches connexes à l'emploi.

Exigences

Niveau d'études
Ingénieur

Années d'expérience
3 - 5 ans

Langues écrites
Français : Avancé
Anglais : Avancé

Langues parlées
Français : Avancé
Anglais : Avancé





Compétences recherchées

Ingénieur en génie mécanique ou toute formation semblable

3 à 5 ans d'expérience pertinente dans un milieu manufacturier à titre d'ingénieur mécatronique, production automatisée (ou tout autre spécialité connexe);

Capacité de mener à terme plusieurs projets simultanément. Sens des responsabilités et autonomie dans la prise de décisions. Aptitudes marquées pour le travail d'équipe. Bonne communication, minutie et souci du détail. Savoir informer et rendre compte;

Excellente capacité d'analyse et rigueur professionnelle. Aptitude à analyser et résoudre des problèmes complexes, créativité et capacité d'innover. À l'aise dans un environnement où les solutions techniques ne sont pas toujours connues, où le cheminement n'est pas tracé ainsi qu'avec l'utilisation de méthodes d'analyse prédictives;

Connaissances des systèmes de transmission de puissance électrique (electric drivetrain) et dans la programmation d'applications prototypes liés aux projets d'électrification (acquisition de données, moteur, contrôleur, capteurs, interface de contrôle / commande et autres). Vous possédez une compréhension et une capacité d'intégration des principes électriques, électroniques, logiciels, hydrauliques, pneumatiques et mécaniques entre eux;

Bonne connaissance de la suite MS-Office et de logiciels de simulation tels que LabView, MatLab et Simulink. Connaissance des systèmes d'acquisition de données à distance (télémétrie). Connaissance des composantes associées à Industrie 4.0 (IIOT). Connaissance de la programmation en langage C. Connaissance de Solidworks (un atout);

Bonne maîtrise des langues française et anglaise, à l'oral et à l'écrit;

Être disponible pour voyager occasionnellement. Dextérité manuelle et motrice pour effectuer des réparations mécaniques et essais physiques.



Pour postuler

Veillez soumettre votre candidature à recrutement@sded.ca incluant obligatoirement :

- Votre CV et lettre de motivation
- Copie de vos diplômes traduits en français
- Vos relevés de notes traduits en français
- Une photo récente

Veillez envoyer votre candidature (tous vos documents) dans un seul e-mail

Il est important d'indiquer la référence du poste dans l'objet de votre courriel autrement votre candidature ne sera pas acceptée :

Référence du poste : CANIMEX.ChargProjTroniq