

OPPORTUNITÉ DE CARRIÈRE

Ingénieur – logiciel et contrôle

MANDAT 2017-015

Poste régulier à temps plein

NOTRE CLIENT

Notre client, CVTCORP offre une opportunité unique aux passionnés de systèmes mécaniques complexes, de venir développer avec son équipe multidisciplinaire des transmissions à variation continue à moyennes et fortes puissances pour les secteurs industriels et des véhicules hors route. La technologie brevetée de CVTCORP est unique au monde et la société travaille déjà, avec de grands OEM depuis plusieurs années en vue de révolutionner les marchés dans laquelle elle œuvre.

RESPONSABILITÉS

Le département de l'ingénierie de CVTCORP est à la recherche d'un **ingénieur spécialisé en logiciel et contrôle** pour le développement de ses produits. Il s'agit d'un nouveau poste. Le candidat devra voir à la programmation des boucles de contrôle de systèmes électromécaniques. Le candidat pourra être impliqué dans toutes les phases de développement de produits soit ; la définition des requis, le prototypage, la réalisation, les tests et la mise en production.

Responsabilités du poste :

- Préparer des critères de spécifications d'équipement et logiciel au niveau système
- Supporter l'ingénieur de projet dans l'élaboration de l'architecture des systèmes
- Participer à l'élaboration des futurs produits
- Création des spécifications d'interface

- Développement/génération de code pour logiciel embarqué
- Programmer les applications (ex. : C, VB, LabView...)
- Simulation et tests pour vérifier les fonctions de logiciel
- Effectuer des tests d'intégrations au niveau équipement/logiciel/système
- Écrire des procédures de test de validation et vérification des systèmes
- Sélectionner des composantes électriques, électroniques et électromécaniques
- Définir les requis quant à la conception des PCB, s'il y a lieu, participer à la conception
- Valider les normes de l'industrie
- Faire les schémas électriques, schémas de câblage et liste de pièces pour des machines à usage industriel
- Assurer un suivi rigoureux et participer aux étapes de production
- Veiller à ce que toutes les actions nécessaires à la mise en route de la production soient dans les temps requis
- Proposer les approches visant à assurer et à améliorer la validation (tests) et la faisabilité de l'assemblage des produits
- Faire le déverminage de produits en cours de production
- Faire la mise en marche de produits en usine et/ou chez les clients
- Veiller à la disponibilité du matériel, utilisé à l'assemblage du produit
- Assurer le support du produit chez les clients

Qualifications requises

- Baccalauréat en génie électrique ou logiciel, membre de l'OIQ
- Expérience confirmée en programmation et contrôle
- Doit avoir une bonne connaissance de développement de logiciels
- Maîtrise du langage de programmation C
- Connaissance en électronique de puissance
- Connaissance de la conception analogique et numérique
- Contrôle et asservissement de systèmes complexes
- Traitement signal
- Maîtrise des logiciels LabView et MatLab
- Le candidat a déjà supervisé du personnel ou a agi à titre de chef d'équipe à l'occasion
- Connaissance des moteurs Diésel, un atout

- Connaissance des normes de sécurité machine incluant la conception du logiciel, en particulier ISO13849, un atout
- Capacité à travailler en équipe
- Leadership
- Autonomie
- Capacité de communiquer verbalement et par écrit avec aisance en français et en anglais

CVTCORP offre un environnement de travail stimulant, créatif, qui encourage la collaboration et l'innovation au sein d'une équipe dynamique. La culture de développement et d'innovation chez CVTCORP favorise une attitude orientée vers les résultats et l'application pratique des connaissances.

POURQUOI SE JOINDRE À L'ÉQUIPE

- Les valeurs organisationnelles reposent sur le travail d'équipe, le respect et la qualité;
- L'entreprise possède des installations modernes dans un environnement technologique;
- Une équipe dynamique qui prône la collaboration;
- Milieu de travail loin des bouchons de circulation avec des aires de stationnements sans frais.

Nous invitons les candidat(e)s intéressé(e)s à nous faire parvenir leur curriculum vitae le plus tôt possible en toute confidentialité en précisant le numéro de mandat 2017-015 à l'attention de cv@innovationrh.com

Sylvie Lepage, CRHA
Consultante principale ressources humaines
Innovation RH inc.
Tél : 514-856-0770

Seul(e)s les candidat(e)s retenu(e)s pour ce poste seront contacté(e)s.