

## **INGÉNIEUR ÉLECTRIQUE – IEM & CEM**

Notre client, une multinationale, conserve la tête de son secteur en innovant. Ils cherchent actuellement à augmenter leur équipe de R & D déjà talentueuse. Êtes-vous l'un d'eux?

### **POURQUOI JOINDRE L'ÉQUIPE?**

**Initiateur!** Vous aimez lancer des projets, être à la base de l'innovation. Rejoignez une équipe de R & D en pleine croissance qui travaille sur l'avenir. Dans cet environnement, l'ingénierie et l'innovation sont au centre de nos préoccupations, sans formalités administratives. Vous aurez un haut degré de contrôle sur votre travail, tout en étant assisté par une équipe d'experts en conception de véhicules.

### **VOS RESPONSABILITÉS CLÉS**

- Offrir de l'encadrement et du soutien technique en matière d'IEM et de CEM pour le développement de systèmes de propulsion électrique, et instaurer des pratiques exemplaires et des normes;
- Concevoir, analyser et appliquer des concepts fondamentaux dans le domaine des circuits, des fréquences radio, des IEM et de la CEM pendant les phases de conception et d'élaboration de prototypes, d'intégration et d'essai de systèmes de propulsion électrique ou de composants de tels systèmes. Effectuer des tests et analyser les résultats;
- Réviser les exigences en matière d'IEM et de CEM pour répondre aux défis que présenteront les technologies et les matériaux;
- Consigner des solutions, des topologies et des configurations d'architecture électrique afin d'optimiser la performance des projets actuels et futurs, effectuer des analyses électriques des systèmes et des circuits, consigner ses observations et communiquer les résultats;
- Élaborer et exécuter les protocoles d'essai nécessaires à la validation des solutions techniques, sur le banc d'essai et sur différents véhicules, en tenant compte des normes établies;
- Collaborer avec les fournisseurs pour développer des logiciels et des composants électroniques et établir les échéanciers et les normes à respecter;
- Contribuer à la définition des critères de performance ainsi qu'à l'établissement et à l'exécution des plans de validation de chaque système;
- Agir à titre d'expert en CEM et diriger une équipe chargée d'examiner les problèmes en profondeur, d'en cerner la cause première et de les résoudre à partir de principes fondamentaux;



- Travailler en étroite collaboration avec les ingénieurs en conception de produits, en qualité et en fabrication et avec l'équipe de production afin que le système contribue à tous les objectifs essentiels.

## VOS QUALIFICATIONS ET COMPETENCES

- Tu es capable de travailler dans un contexte de démarrage de projet et de composer avec des objectifs en cours de définition, ainsi que dans une équipe multidisciplinaire.
- Tu possèdes un baccalauréat ou une maîtrise en génie électrique, ou tu as des compétences exceptionnelles avérées dans des domaines connexes et une expérience pratique.
- Tu as au moins cinq ans d'expérience pertinente.
- Tu portes un intérêt marqué à la conduite et à la conception de véhicules récréatifs ou de performance.
- Tu as acquis des compétences en tests assistés par ordinateur et en réduction des données dans le domaine des IEM et de la CEM, tu es familier avec les logiciels et les normes connexes, et tu peux atténuer les problèmes liés à la conception
- Tu connais les pratiques de conception des véhicules dans l'ensemble et de chaque composant.
- Tu as travaillé avec des structures métalliques et non métalliques.
- Tu maîtrises le français et l'anglais, à l'oral et à l'écrit.
- Tu peux analyser et résoudre des problèmes complexes, et tu fais preuve de créativité et d'esprit d'innovation.
- Tu es à l'aise dans un environnement où les solutions techniques ne sont pas connues, où la voie n'est pas tracée et où tu dois utiliser des méthodes d'analyses prédictives.
- Expérience pratique et DFX
- Excellentes compétences en laboratoire et excellentes techniques de résolution de problèmes
- Connaissance des exigences des agences de sécurité et de la conception de la conformité, un atout
- Excellentes compétences en communication entre les équipes et avec les fournisseurs
- Motivé(e) et discipliné(e)

Veillez envoyer votre CV à [info@yourteaminternational.ca](mailto:info@yourteaminternational.ca) ou pour plus d'informations.