



Ingénieur électrique

Fabricant innovant de véhicules zéro émission

Leader en électrification des transports en Amérique du Nord

C'est nous!

Chaque jour, à notre façon on contribue à l'amélioration de notre environnement, de notre société.

Viens dessiner l'avenir avec nous !

LION est à la recherche d'un **Ingénieur électrique**. Sous la responsabilité du Directeur – Ingénierie, l'ingénieur électrique aura pour mandat de soutenir les produits en production, en service ainsi que de contribuer au développement de nouvelles options. Il en assurera le soutien technique dans la conception, la planification, l'étude, l'évaluation et la mise à l'essai ainsi que la mise en route de systèmes sur des véhicules moyens et lourds.

Dans ton quotidien, tu auras différents volets à ton mandat :

- Mener à terme les travaux de dimensionnement et conception de différents systèmes électriques (puissance, contrôle et automatisation).
- Assurer la conformité normative des installations électriques sur les véhicules.
- Supporter le diagnostic avec les techniciens de LION et les clients afin de limiter le temps d'arrêt d'opération des véhicules.
- Supporter la ligne de production de véhicules.
- Maîtriser le fonctionnement global des véhicules LION et bien comprendre le besoin de l'utilisation des produits par nos clients.
- Connaître en profondeur les infrastructures électriques des véhicules afin de supporter les équipes interne.
- Analyser les données provenant des véhicules afin de recommander des actions correctives et améliorer la fiabilité.
- Mettre en place des plans de correction, assurer le suivi des modifications et leur mise en œuvre.
- Réviser et approuver des rappels ainsi que des bulletins de service.
- Concevoir, réviser et certifier des plans électriques.
- Contribuer activement au développement du département d'ingénierie en proposant des améliorations aux outils et méthodes.
- Gérer les projets qui lui sont confiés.
- Rédiger des procédures de diagnostic, de manipulation technique, des consignes de sécurité haute tension et du contenu de formation.
- Toutes autres tâches connexes convenue avec son superviseur.

Si tu t'es rendu aussi loin dans notre description c'est que ça te parle! On continue...



Tu as ce qu'il faut pour le poste si :

Connaissances

- Bonnes habiletés de communication écrite et orale (Français et anglais)**
- Connaissance des véhicules électrique ou des architectures à haut voltage
- Connaissances en mécanique automobile (un atout)
- Connaissance des logiciels: OpenECU, Iqan Design, CATIA electrical system design (un atout)
- Compétences avancées avec la suite MS Office.

Formation & Expérience

- Détenir un baccalauréat en Génie électrique.
- Être membre de l'ordre des ingénieurs du Québec.
- 5 ans d'expérience pertinente (de préférence dans l'industrie du transport);
- Expérience dans l'interprétation de dessins techniques et de schémas électriques;
- Expérience avec CAN bus et analyse de « diagnostic trouble code » (DTC);
- Expérience avec des logiciels pour analyse CAN (Canalyser, PiSnoop ou équivalent);
- Expérience en récolte et analyse de données et de diagnostics.

Ce qu'il te faut pour réussir dans ce poste :

Habiletés

- Capacité à communiquer efficacement ;
- Capacité à établir ses priorités et à gérer des situations urgentes.

Aptitudes et attitudes

- Faire preuve d'un bon esprit d'analyse ;
- Faire preuve d'un bon esprit de synthèse ;
- Faire preuve de rigueur ;
- Faire preuve d'un bon esprit d'équipe.
- Capacité à mener plusieurs projets simultanés de front ;
- Créatif et proactif ;

On a déjà hâte de te parler !

**Ce poste requiert un niveau de bilinguisme de base, tant à l'oral qu'à l'écrit, car la personne qui occupera cette fonction sera amenée à communiquer avec nos collègues ainsi que nos clients/fournisseurs externes situés à travers le Canada sur une base hebdomadaire.