



Ingénieur mécanique – Développement de composants et systèmes pour autobus scolaires 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 mécanique – Développement de composants et systèmes pour autobus scolaires électriques** pour notre équipe d'ingénierie. Sous la supervision du directeur de l'ingénierie, l'ingénieur mécanique est responsable de la conception, du développement et de l'intégration de composants et systèmes mécaniques pour des autobus scolaires électriques. Il collabore avec les équipes multidisciplinaires pour assurer la performance, la sécurité et la conformité des véhicules, tout en participant activement à la résolution de problèmes techniques et à l'amélioration continue des produits.

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

- Concevoir et développer des composants et systèmes mécaniques adaptés aux véhicules lourds électriques (structure, habillage, batteries, pneumatiques, hydrauliques, électriques, mécaniques, CVC, et systèmes liés aux véhicules, etc.);
- Définir les caractéristiques et spécifications techniques des projets attribués, en favorisant des solutions innovantes et optimales ;
- Réaliser des modèles CAO et générer la documentation technique associée;
- Mettre à jour la liste de matériel pour préparer la mise en production de nouvelles options;
- Préparer et examiner les plans de validation, participer aux essais et à la certification des composants;
- Soutenir la transition en production et apporter une assistance technique aux autres départements;
- Participer à la résolution de problèmes en production et en service, proposer des solutions correctives et permanentes;
- Assurer une veille technologique sur les innovations liées aux véhicules électriques et intégrer les meilleures pratiques dans les projets;
- Respecter les normes et standards applicables aux véhicules lourds;
- Participer à la mise en place de processus;
- Toutes autres tâches connexes.



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

- Bilinguisme français et anglais, un atout;
- Maîtrise d'un logiciel de CAO 3D (SolidWorks, Catia, etc.);
- Connaissance des matériaux;
- Connaissance de la conception pour la fabrication;
- Connaissance des normes et règlements du transport routier (atout);
- Connaissance des outils de résolution de problème et d'analyse par éléments finis.

Formation & Expérience

- Baccalauréat en génie mécanique ou équivalent;
- Minimum de 5 ans d'expérience dans un poste similaire, idéalement dans le domaine du transport ou des véhicules électriques;
- Membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ).

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

Habiletés

- Capacité à travailler dans un environnement dynamique et en constante évolution;
- Capacité à communiquer efficacement, tant à l'oral qu'à l'écrit;
- Capacité à produire et à gérer la documentation technique à des fins de référence;
- Capacité de gérer des priorités;

Aptitudes et attitudes

- Faire preuve de rigueur ;
- Faire preuve de normes de qualité élevées ;
- Faire preuve d'autonomie ;
- Faire preuve d'un bon esprit d'analyse ;
- Faire preuve d'un esprit de synthèse ;
- Faire preuve d'esprit d'équipe.

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.**