



Ingénieur Test et Certification

Viens propulser l'électrification du transport d'ici !

Chez **LION**, on conçoit et fabrique des autobus scolaires électriques assemblés à 100 % au Québec. Plus qu'un fabricant, on est un partenaire de confiance pour les opérateurs de transport scolaire.

Guidés par nos valeurs **A I R — Agilité, Intensité et Respect** — on repousse chaque jour les limites de l'innovation pour bâtir un avenir plus propre et plus durable.

Ton rôle

LION est à la recherche d'un·e **Ingénieur·e Test et Certification** pour rejoindre l'équipe d'Ingénierie. Sous la supervision de l'Ingénieur principal – Validation et support à la production, tu seras responsable de l'exécution et de l'analyse des essais de validation et de certification de nos véhicules électriques. Tu agiras également à titre de référence en matière de conformité réglementaire, de validation des exigences normatives et de gestion des ressources d'essais, incluant les véhicules prototypes et les équipements de validation. Tu auras la responsabilité d'assurer la mise à jour en continu du dossier de certification.

Au quotidien, tu auras différents volets à ton mandat :

- Réviser et supporter la rédaction des plans de test ;
- Concevoir, réaliser et assurer la maintenance des outils de test ;
- Planifier les activités d'essais et de validation, incluant les ressources matérielles, logicielles, les équipements d'essai, les pistes d'essais et les laboratoires externes ;
- Exécuter ou superviser les tests ;
- Réaliser les essais requis conformément aux plans de validation et aux exigences réglementaires ;
- Consigner et analyser les résultats des tests ;
- Créer, réviser et approuver les rapports d'essais, de validation et de certification ;
- Produire la documentation associée aux tests en respectant les normes du département ;
- Supporter les concepteurs système pour assurer le suivi des normes ;
- Valider les normes, réglementations et exigences légales applicables à chaque projet, changement de conception ou demande de modification ;
- Assurer la conformité des produits aux normes, règlements et lois applicables dans les marchés visés ;
- Maintenir à jour le dossier de conformité normatif des différentes plateformes ;
- Mise en place et exécution des cédules de certification pour les nouvelles plateformes ;



- Rédaction des rapports de certification applicables ;
- Être responsable des véhicules prototypes et du matériel d'essais, incluant la gestion de l'inventaire, le maintien en bon état de fonctionnement, l'étalonnage des équipements lorsque requis et la disponibilité des ressources pour les activités de validation ;
- Proposer des solutions pour corriger ou améliorer les produits ;
- Rédaction des analyses de risques reliés aux problématiques de défaut et non-conformité en service ;
- Réaliser toute autre tâche connexe convenue avec ton gestionnaire.

Tu as ce qu'il faut pour réussir si :

- Tu détiens **un baccalauréat en génie électrique, mécanique, mécatronique** ou dans un domaine connexe ;
- Tu es membre en règle de l'**Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ)** ;
- Tu possèdes un minimum de **trois (3) ans** d'expérience en **essais d'ingénierie** ;
- Tu maîtrises les **normes SAE, CMVSS, FMVSS et ISO** ;
- Tu possèdes une bonne connaissance des circuits numériques et analogiques ;
- Tu es bilingue (français et anglais), à l'oral comme à l'écrit ** ;
- Tu possèdes une connaissance de LabVIEW, MATLAB et Simulink (un atout) ;
- Tu possèdes de l'expérience dans le domaine manufacturier automobile (un atout).

Ce qui te distingue:

- Tu **communiques efficacement** avec différents intervenants ;
- Tu es capable de gérer **plusieurs projets** et **priorités** simultanément ;
- Tu possèdes une excellente capacité d'**analyse** et de **résolution de problèmes** ;
- Tu fais preuve d'autonomie et de rigueur dans l'exécution de tes mandats ;
- Tu possèdes un esprit analytique et de synthèse ;
- Tu es orienté vers les résultats et l'atteinte des objectifs.

Ce que LION t'apporte:

- Des **salaires compétitifs** et une **reconnaissance des années de service** ;
- Un **horaire de travail flexible** et une **ambiance exceptionnelle** ;
- Des **assurances collectives** complètes ;
- Des possibilités d'avancement et un accès à de la formation continue ;



- L'occasion de contribuer, ici même au Québec, à la transition énergétique et à la fierté d'un produit d'ici.

Si tu souhaites mettre ton talent au service d'un projet porteur d'avenir, embarque avec nous!

**Ce poste requiert un niveau de bilinguisme intermédiaire, 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.