



STAGIAIRE - DÉVELOPPEMENT ÉLECTRONIQUE

DESCRIPTION DU POSTE

Chez Lion, l'équipe Hardware est dans la tête du département d'Ingénierie Avancée. Elle développe tous les nouveaux produits électroniques qui se retrouveront au sein des véhicules pour les prochaines années. C'est donc dans les responsabilités de l'équipe de trouver et d'appliquer des solutions novatrices pour améliorer les systèmes électroniques dans les véhicules. Son rôle est aussi d'appuyer les autres équipes (Powertrain, Vérification & Validation, Contrôle Véhiculaire et Software) afin d'assurer un effort d'intégration la plus harmonieuse possible.

Pour parler concrètement, ces solutions sont en relation avec de la basse et haute tension (jusqu'à 800V), et couvre le développement de plusieurs BMS, de modules de capteurs et de cartes d'isolations, pour ne nommer que ceux-ci. Une bonne expertise en génie électrique et une volonté d'apprendre sont de mise pour soutenir l'équipe.

Sous la supervision d'un ingénieur électrique, le stagiaire peut s'attendre à supporter l'équipe pour:

Développer et modifier des schémas et cartes électroniques à l'aide d'un logiciel de conception (Altium Designer);

Simulation de circuits électroniques (circuit de précharge, cellules, etc.);

Tests de cartes et circuits au labo d'électronique;

Participer aux rencontres de suivi avec nos consultants, fournisseurs, manufacturiers, etc;

Recherches de composants dans un processus de réduction des coûts;

COMPÉTENCES

Vous êtes rigoureux et autonome dans votre travail au quotidien. Vos collègues apprécient votre sens du relationnel.

Vous faites preuve de curiosité technique et avez une soif d'apprentissage.

Connaissances et Habiletés:

Stages de niveau 3, 4 et 5;

Faire preuve d'autonomie et de rigueur;

Compréhension des circuits et schémas électriques pour des systèmes complexes;

Capacité d'analyse élevée et d'un bon esprit de synthèse;

Capacité à communiquer efficacement et travailler en équipe;

Être à l'aise à l'écrit/parler en anglais

Atouts :

Maîtrise du logiciel Altium Designer;

Connaissances des protocoles de communication;

FORMAT

- Ville : Saint-Jerome
- Date de début : 2023-01-04 15:00:00
- Période : 3
- Durée : 4 mois
- Temps plein
- Niveau d'étude : Bac 3eme année , Bac 4eme année ,
- Domaine d'études : Ingénierie de production automatisée , Génie mécanique , Génie informatique , Génie électrique ,

514.552.9512 | support@placementspot.ca | placementspot.ca

673 rue Saint-Germain, Montréal (Québec) H4L 3R6 Canada

