

**AFFICHAGE DE POSTE**

<i>Poste:</i>	<b>Ingénieur d'essais et validation</b>	<b># poste : ING132 ING147</b>
<i>Relève de:</i>	Directeur fiabilité et performance	
<i>Secteur:</i>	Ingénierie	

**Rôle:**

Dans le cadre de ses fonctions, l'ingénieur d'essais et validation est responsable de planifier et réaliser les plans d'essais de performance pour différents systèmes mécaniques et électriques pour nos véhicules.

**Responsabilités:**

- Participer à l'élaboration des spécifications
- Établir le plan de test incluant la cédule
- Réaliser le plan de test
- Définir la logistique de test
- Prévoir la disponibilité des équipements requis
- Effectuer le suivi de la calibration et de l'inventaire des instruments
- Participer à la révision et la rédaction des procédures de test.
- Effectuer la programmation des interfaces de test sur LabView
- Soutenir l'équipe dans le processus d'essais.

**Formation et expérience:**

- Baccalauréat en génie mécanique ou en gestion de la production automatisée.
- Expérience pertinente en instrumentation, idéalement dans le domaine du transport.
- Permis de conduire (classe 2 un atout).

**Compétences essentielles:**

- Bilinguisme parlé et écrit.
- Facilité démontrée à travailler dans une organisation du type matricielle afin d'assurer que les dates promises soient respectées.
- Grande autonomie et sens de l'initiative.
- Rigueur dans la planification et le suivi des actions pour résoudre les problèmes identifiés.

- Très bonne capacité de résolution de problèmes et de recherche de leurs causes fondamentales.
- Connaissances en développement de système d'acquisition de données.
- Connaissances et expérience en analyse et résolution de problèmes de données de test.
- Connaissances de base des différents systèmes mécaniques et électriques d'un véhicule
- Connaissances en calibration d'instruments.
- Capacité de voyager au Canada et aux États-Unis pour la réalisation d'essais – déplacements fréquents.
- Connaissances des systèmes de communication (J1939, VBEA)
- Connaissances des normes de l'industrie (SAE, CSA, MVSS, FTA).
- Logiciels: Labview, suite Office.