



## **Domaine : Automobile - Electrification**

### **Lieu : Guyancourt (Yvelines)**

### **Fiche de poste – Ingénieur de développement et d’application Electrification HT**

IAV S.A.S.U. est une des filiales du groupe Allemand IAV, qui compte aujourd’hui plus de 7.500 experts dans le monde et qui est un des partenaires principaux des grands constructeurs automobiles. Nous développons en coopération avec des constructeurs et équipementiers, les technologies de pointe des véhicules du futur.

Vous êtes passionné(e) d’automobile et des nouvelles technologies ? Rejoignez nos équipes !

IAV France étend les activités de son équipe Electrification pour les marchés français et internationaux. Ingénieur de développement et d’application dans le domaine de l’Automobile Haute-Tension (H/F) confirmé(e), nous vous offrons l’opportunité de vous développer dans le cadre de projets en cours et en coopération avec une équipe internationale.

### **Principales missions :**

Vous serez intégré(e) sur des projets divers depuis les phases de spécification jusqu’à la validation et l’intégration.

- Vous définirez le système et déclinerez les exigences vers les sous-composants (Mécanique, Electrique, Electronique, Thermique, Industrielle...) en intégrant les contraintes de nos clients internes ou externes.
- Vous serez en charge de la gestion de fournisseurs de sous-composants
- Vous interviendrez sur plusieurs phases de validations système et sous-composants (Validation batterie, banc moteur électrique, PIV et des procédures de tests, suivi des essais, analyse de résultats de tests, évaluation de la conformité).
- Vous interviendrez sur des sites de montage en France et en Europe pour débogger et déverminer.
- Vous interviendrez sur des sujets d’architecture EE et de sécurité haute tension.
- Vous serez en charge d’un ou plusieurs lots techniques au sein de projets internationaux, selon votre profil, vous pouvez également être en charge de la gestion complète d’un ou de plusieurs projets.
- Vous participerez à la montée en compétence de l’équipe.

### **Conditions et lieu de travail :**

Le poste est situé dans nos bureaux à Guyancourt (France) et ponctuellement sur site client.

### **Compétences requises :**

- Formation Ingénieur ou équivalent (Master 2 / Master Spécialisé) en ingénierie automobile, génie électrique
- Solide expérience professionnelle dans l’automobile, intégrant des expériences en électrification HV (développement et/ou validation)
- Solide connaissance théorique et pratique des aspects liés à la sécurité Haute-Tension et aux architecture EE
- Connaissance des moyens d’essais, type banc moteur ou banc batterie, pour le suivi et la réalisation des essais.
- Bonne connaissance des processus et normes de développement liés à l’automobile (Gestion des exigences, Plans de validation, ...) et des outils associés.
- Connaissances en électronique de puissance et des différents composants HV dans un véhicule (Batterie, eMoteur, inverter, chargeur embarqué ...)
- Maîtrise de MS Office
- Excellente communication orale et écrite en français et anglais (environnement multilinguistique et multiculturel). La maîtrise de l’allemand serait appréciée, sans être requise.

### **Expérience :**

3 ans d’expériences minimum

### **Formations et diplômes :**

Ingénieur avec spécialisation dans le domaine de l’automobile et/ou électrification