



## **Domaine : Automobile - Système Batterie Automobile Haute-Tension**

**Lieu : Guyancourt (Yvelines)**

### **Fiche de poste – Ingénieur Système Batterie**

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 Système Batterie 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 depuis les phases de cadrage amont jusqu’à l’industrialisation et le suivi vie série des produits

- Vous définirez des concepts et réaliserez des études de faisabilité technico-économique.
- 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 du pack.
- Vous interviendrez sur toute la phase de validation (Définition de plan de validation et des procédures de tests, suivi des essais, analyse de résultats de tests, évaluation de la conformité).
- Vous interviendrez sur des enjeux liés à la sécurité fonctionnelle et non-fonctionnelle du pack.
- 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
- Bonne connaissance des technologies liées aux batteries automobile, une expérience dans ce domaine est indispensable.
- Solide expérience professionnelle dans l’automobile, intégrant des expériences significatives en développement série de systèmes et composants électriques.
- Bonne connaissance des processus et normes de développement liés à l’automobile (Gestion des exigences, Plans de validation, ...) et des outils associés.
- Bonne connaissance des processus de développement produit, de l’amont jusqu’à la vie série
- De bonnes bases de connaissance sur la sécurité de fonctionnement des systèmes électriques dont la batterie (fonctionnelle, non-fonctionnelle, norme ISO26262)
- 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 :**

6 ans d’expériences minimum

### **Formations et diplômes :**

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