

**INTITULE du POSTE : Ingénieur d'application électronique****MISSION : Concevoir et développer autour d'un convertisseur de puissance un produit complet et adapté à l'application finale****CONTRAT TYPE : CDI****DATE EMBAUCHE : immédiat****SOCIETE**

Notre société est un des leaders mondiaux pour la conception et la fabrication de chargeurs de batteries à haute fréquence pour véhicules électriques automobiles et de manutention. Dans le cadre du développement de son activité, IES recrute un ingénieur d'application électronique rattaché au service R&D (40p).

**DESCRIPTION:**

Les principales responsabilités attribuées au poste sont les suivantes :

- Définir l'architecture globale des produits en fonction de l'application finale
- Sélectionner et/ou développer les composants du produit fini autour du convertisseur de puissance: cartes auxiliaires, IHM, filtrage CEM, protections électrique, relais, contacteurs etc.
- Vérifier et valider les composants choisis par calculs, simulations et essais.
- Superviser et participer activement au plan de validation des nouveaux produits: essais thermique, essais de variation tension, essais CEM.
- Etre le référent hardware du produit vis-à-vis des différents services de l'entreprise et de nos sous-traitants.
- Gérer le produit sur notre ERP : mise à jour des nomenclatures, gestion des évolutions.
- Participer à l'homologation des doubles sources.
- Etre autonome et capable de piloter un ou plusieurs techniciens.

Cette description prend en compte les principales responsabilités, elle n'est pas limitative.

**RESPONSABLE HIERARCHIQUE ET SERVICE :**

Rattaché à l'équipe Application R&D, il rapporte directement au responsable de l'équipe application.

**PROFIL RECHERCHE :**

- De formation BAC+5 (Ecole d'ingénieur, université) en électronique, électricité, ou électrotechnique, 3 ans d'expérience minimum.
- Une ou plusieurs expériences dans la conception et les tests de nouveaux produits électroniques, automobiles, équipement électriques raccordés aux réseaux de distribution.
- Le poste nécessite une bonne expérience dans le domaine électronique / électrique, de la rigueur et de la persévérance. Il demande aussi un esprit d'équipe et d'entreprise, le sens du dialogue et du compromis.
- La maîtrise de l'anglais est nécessaire.
- Vous connaissez les contraintes de l'électronique de puissance.
- Vous aimez le travail en équipe, et vous avez un profil « ingénieur terrain ».