

**OFFRE D'EMPLOI :  
INGENIEUR MODULE (H/F) - 65**

Le : 22/11/2017

Derichebourg Sourcing Aero et Energy, basée à Tarbes recherche pour un de ses clients, situé à Tarbes (65) un **INGENIEUR MODULE (H/F)** pour une mission d'intérim.

Vous trouverez ci-après le descriptif de mission.

**Définition Générale de l'Activité :**

L'ingénieur module définit, conçoit et vérifie l'architecture et les fonctionnalités du module d'alimentation conforme aux exigences initiales.

**Activité générales :**

- Recueille les exigences externes (client, normes) et internes (plate-forme de traction), et les attribue aux équipes techniques
- Définit l'architecture et les fonctionnalités du module de puissance, en prenant comme entrée exigences externes ainsi que celles internes
- Alloue - tout en optimisant les coûts - les besoins transversaux (CEM, acoustique, fiabilité, poids, ...) aux différentes fonctions du module de puissance, en étroite collaboration avec des experts et un ingénieur RAMS
- Écrit la description technique du module de puissance
- Calcule les contraintes électriques et thermiques relatives à tous les composants électriques (IGBT, diode, condensateurs, résistances, transducteurs, commande de porte) du module d'alimentation et écrit les rapports de conception
- Rédige les spécifications techniques des composants électriques de l'alimentation module
- Dirige des discussions techniques avec le fournisseur et participe aux revues de conception avec le fournisseur
- Participe à la récompense d'entreprise et à la qualification de composant
- Assure la cohérence et la compatibilité entre toutes les fonctions du module de puissance, en vérifiant chaque spécification de composant (par exemple radiateur) et en participant à tous avis de conception
- Diriger l'examen de la conception du système et l'examen de la conception de la puissance

**Où postuler ?**

Derichebourg Sourcing Aero & Energy  
Aéroport Tarbes Lourdes Pyrénées  
65290 JUILLAN

delphine.pruvost@derichebourg.com- Tél. 05.62.32.77. 50





- Définit, avec l'équipe de validation, la stratégie de validation du module de puissance
- Conduit des tests de réglage fin pour vérifier les paramètres de conception sur les prototypes
- Prend en charge le module PrEM pour la mise en œuvre et la mise à jour du risque d'ingénierie plan d'atténuation
- S'assure que la configuration constructive et fonctionnelle du module d'alimentation est conforme aux exigences (vérification)
- Participe aux réunions techniques avec le client afin de fournir un soutien à la Module PrEM et le chef de produit
- Prend en charge le module PrEM en proposant des améliorations QCD
- Analyse les problèmes techniques et propose des solutions lors de la mise en service et de la phase de croissance de fiabilité
- Fournit un retour d'expérience à mettre en œuvre dans les solutions de référence, et contribue au comité Return of Experience et à la mise à jour de la documentation technique

### **Compétences / Expériences**

- Master en génie électrique, de préférence dans le domaine de l'électronique de puissance
- Aptitude à communiquer en anglais
- Une expérience de trois ans dans la conception de convertisseurs électroniques de puissance

### **Où postuler ?**

Derichebourg Sourcing Aero & Energy  
Aéroport Tarbes Lourdes Pyrénées  
65290 JUILLAN

delphine.pruvost@derichebourg.com- Tél. 05.62.32.77. 50

