



## Ingénieur Conception Electronique Analogique et Puissance - H/F

### MISSIONS :

En tant qu'ingénieur de conception en électronique de puissance/électronique analogique, vous serez en charge des activités suivantes :

- Définition de l'architecture d'équipements électroniques industriels : choix des topologies, prise en compte des contraintes (mécaniques, thermiques, fiabilité) ;
- Conception détaillée des fonctions électroniques : spécifications de fonctions ; sélection et dimensionnement des composants, saisie de schéma, simulations;
- Prototypage (placement, routage) et réalisation de maquettes ;
- Mise au point et caractérisation des cartes et des équipements électroniques ;
- Support lors de la phase de qualification et de production des équipements : définition des critères de test, analyse et investigation des anomalies détectées en test ;
- Amélioration des méthodes de travail et mise en place d'outils au sein du département d'analogique/puissance.

### Connaissances et compétences requises :

Vous avez une formation d'ingénieur en électronique de puissance, et une première expérience en milieu industriel dans les domaines suivants :

- Alimentations à découpage (Buck, Boost (PFC), Flyback, Résonantes (LLC)) ;
- Dimensionnement composants magnétiques, mise au point des asservissements
- Montages analogiques pour interfacer des capteurs à des microcontrôleurs
- Bonne maîtrise des aspects liés à la CEM
- CAO et simulation électronique

### PROFIL

- Ingénieur en Electronique de Puissance,
- Réel esprit d'analyse et de synthèse
- Maîtrise impérative de l'anglais
- Aptitude au travail en équipe et à la communication

Poste à pourvoir à partir de **DECEMBRE 2020**

Personne à contacter : **Didier PIERREJEAN** (tél 04 50 65 75 21)

Candidature à adresser à : **Agnès MITTENHOFF** : 04.50.65.78.66 – [agnes.mittenhoff@pfeiffer-vacuum.fr](mailto:agnes.mittenhoff@pfeiffer-vacuum.fr)