

ARELIS, un des fleurons industriels français, est le partenaire de référence pour concevoir et réaliser des sous-systèmes hyperfréquence duaux.

Groupe électronique spécialisé en conception et réalisation de produits et équipements industriels ou embarqués, dans les domaines du traitement de signal, de la radiofréquence et de l'hyperfréquence, de la conversion d'énergie et du test,

ARELIS recherche son futur **TECHNICIEN / INGENIEUR CONCEPTION MECANIQUE H/F.**

Au sein du bureau d'études du département R&D, et en étroite collaboration avec le Responsable du Bureau d'Etudes et les Ingénieurs/Techniciens, vous êtes en charge de la conception mécanique de matériels et équipements intégrant des sous-ensembles électroniques, ainsi que de l'élaboration de leurs dossiers de définition et documents de justifications. A ce titre vos missions consistent en :

- Définir l'architecture mécanique des produits
- Etudier et concevoir des sous-ensembles électroniques/électrotechniques allant du composant unitaire, au tiroir 19"/coffret jusqu'à des baies complètes sur spécification (clients ou interne)
- L'intégration durcie d'équipements électroniques dans des boîtiers embarqués (terrestre, naval ou aéronef)
- Le développement de machines spéciales type banc de test.
- Participer activement en collaboration avec le responsable BE à la gestion des dossiers (gestion des évolutions et des faits techniques)
- Participation à la rédaction de documents justificatifs de conception et documents de qualification / d'acceptation et suivi de la validation du produit
- Participation active au process d'amélioration continue (outils, méthodes, et instructions) et à la veille technologique
- Interagir avec les équipes impliquées dans le projet : RF, Alim, Software, Electrotechnique, CAO Electronique, Production, ...
- Rédaction de spécifications pour définition d'équipements/éléments/sous-ensembles achetés
- Participation à l'élaboration des offres commerciales et propositions techniques.

**Pour les projets qui vous sont confiés, vous êtes responsable :**

- Du pilotage des activités en tant que responsable technique des produits à dominante mécanique de la conception à la qualification et gérer la configuration du dossier de définition.
- Des solutions techniques mécaniques mise en œuvre (dimensionnement, choix des matériaux, processus, contraintes (l'usinage, l'assemblage des pièces, compatibilité avec les contraintes industriels internes)
- De la faisabilité de réalisation des solutions proposées
- Du respect des coûts liés à la mécanique

**Profil :**

De niveau Confirmé (3 à 5 années d'expérience) en Conception Mécanique. Expérience exigée en conception mécanique de produits industriels. Alternance dans le domaine appréciée.

**Compétences et expériences :**

- Expérience en conception mécanique de produits industriels
- Maîtrise des outils logiciels : PTC CREO5, Pack Office, notions ERP
- Bonnes notions en électrotechnique, thermique, RDM et choix des matériaux souhaités
- Elaboration des dossiers de définition et de fabrication (GPAO)
- Suivi des fabrications prototypes
- Connaissance de l'industrie électronique serait un plus
- Connaissance des contraintes et des règles de design liées à la CEM et la sécurité BT
- Anglais pratique.

Autonomie, rigueur, curiosité, force de proposition, passion pour la technique et sens du travail en équipe sont les qualités requises pour réussir dans ce poste.

**Informations :**

Contrat à durée indéterminée, à pourvoir dès que possible sur notre site de Saint Aubin les Elbeuf (76)

Rémunération : selon expérience

Pour postuler : [floriane.camilieri@arelis.com](mailto:floriane.camilieri@arelis.com)