

INGENIEUR DEVELOPPEMENT PRODUIT TEMPS-FREQUENCE H/F



Créé en 1997, Tronics Microsystems est un leader technologique reconnu dans le domaine des MEMS et microsystemes à haute valeur ajoutée. Tronics conçoit, fabrique et commercialise des produits innovants et à forte valeur ajoutée, sur-mesure ou standards, pour des marchés industriels en forte expansion.

Filiale de TDK, un leader mondial des composants électroniques (~100.000 personnes, CA de ~9Md€), depuis fin 2016, Tronics Microsystems est une entreprise à taille humaine (~100p). Nous poursuivons une stratégie de développement de nouveaux produits innovants et disruptifs. C'est dans ce contexte que nous recrutons un Ingénieur de Développement Produit Temps-Fréquence pour accompagner le développement d'un oscillateur atomique pour horloge atomique miniature.

Profil recherché :

- Ingénieur/Docteur en Temps/fréquence, Physique, ou Optique
- 5 à 10 ans d'expérience industrielle
- Expérience dans le développement, le test et la caractérisation de composants temps-fréquence ou de composants optiques (oscillateurs en boucles fermée, modules à base de lasers, composants thermalisés...)
- Autonome et capable de porter des responsabilités au sein d'une équipe projet
- Capacité d'analyse, de synthèse et de reporting
- Anglais courant exigé (collaboration avec les équipes du groupe TDK, contact avec clients et fournisseurs)

Missions :

Au sein d'une équipe de développement produit (responsable programme, designers, ingénieur de fabrication), vous serez en charge de:

- **Définir et conduire les plans de caractérisation et de test**
 - Caractérisation fonctionnelle des prototypes et produits
 - Amélioration des bancs et environnements de tests et caractérisation
 - Tests de vieillissement et de fiabilité
 - Analyse des résultats internes et des retours des clients évaluateurs
- **Participer aux améliorations d'architecture et de produit**
 - Analyse de cahiers des charges et des spécifications
 - Identification de voies d'amélioration en fonction des résultats de test et caractérisation
 - Animation des AMDEC produits
 - Interfaçage avec les ingénieurs de design et simulation et les ingénieurs de fabrication
 - Validation des choix d'architecture et des spécifications
- **Documenter le produit et le présenter à des clients**
 - Description des résultats techniques du développement aux financeurs publiques
 - Création de fiches techniques produit
 - Création et présentation de démonstrateurs aux clients et prospects

Connaissances requises :

- Connaissances des outils qualité (analyse fonctionnelle, AMDEC produit, 8D...)
- Langages de programmation (Python, Labview)
- Familiarité avec l'environnement TestStand serait un plus
- Des connaissances en électronique seraient un plus.

Rémunération : suivant profil

Type de contrat : CDI

Merci d'adresser vos candidatures à Luca Ribetto (luca.ribetto@tronicsgroup.com) et Rosa PELLET (rosa.pellet@tronicsgroup.com)