



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-validation-electronique-capteurs-infrarouges-f-h>

Ingénieur validation électronique – Capteurs Infrarouges F/H

Description

Vous rejoindrez une équipe spécialisée dans la validation et la caractérisation de capteurs bolomètres. Vous jouerez un rôle clé dans la performance et la fiabilité des produits, en vous concentrant sur les circuits intégrés de lecture (ROIC) de ces capteurs.

Ces ROIC (readout integrated circuits) sont des circuits dédiés à la lecture des capteurs bolomètres, ils sont constitués d'une chaîne d'acquisition faible bruit, d'une électronique de conversion (ADC) et d'un cœur numérique.

Vos principales missions incluront :

1 Assurer la validation fonctionnelle et performancielle des capteurs infrarouges et des briques technologiques (ROIC, bolomètres).

2 – Développer et améliorer les méthodes de test, avec un objectif de réduction des délais et d'augmentation de la couverture des tests.

En lien avec l'équipe méthode, vos retours d'expérience serviront à améliorer les rendements du parc de test (10 bancs de test déployés sur site avant la production).

3 – Proposer des améliorations pour la testabilité (DFT) et automatiser les processus de validation.

4 – Collaborer étroitement avec les équipes de développement et de production pour garantir une intégration optimale des produits.

5 – Participer à la mise en route des bancs de test et piloter les processus critiques avant la mise en production à grande échelle.

Vous serez impliqué dans l'optimisation continue des procédures et contribuerez à des projets d'envergure tout en restant majoritairement sur des tâches techniques. La possibilité de coordonner une petite équipe vous sera proposée en fonction de vos compétences et appétences.

Un rôle très proche de l'électronique et du capteur.

Qualifications

Nous recherchons ici un(e) ingénieur(e) BAC+5, issu(e) d'une formation en électronique ou microélectronique.

Le bagage « outils » nécessaire ici ? Une bonne expérience dans la caractérisation de circuits intégrés, idéalement dans le domaine de l'imagerie infrarouge, la maîtrise des outils tels que Matlab, LabVIEW, TestStand et des connaissances en programmation (C++, Python). Une expérience en CAO (Cadence) sera un nice-to-

Organisme employeur
EN-CORE.IO

Type de poste
Temps plein

Secteur
CONSEIL POUR LES AFFAIRES
ET AUTRES CONSEILS DE
GESTION

Lieu du poste
38185, GRENOBLE, GRENOBLE,
France

Salaire de base
50000 € - **Salaire de base**
70000 €

Date de publication
8 octobre 2024 à 13:02

Valide jusqu'au
07.11.2024

have fort utile pour la suite.

Sur l'aspect plus fondamental, vous aurez besoin de compétences en électronique analogique, en métrologie, et d'être à l'aise avec les circuits ROIC et leurs paramètres (INL, DNL, paramètres DAC/ADC).

Le bon état d'esprit ? Une capacité d'analyse et d'initiative, de bonnes capacités relationnelles et de l'autonomie. Savoir prendre du recul et exercer son esprit critique vous permettront de mener à bien vos missions de validation de ces capteurs hi-tech.

Comme toujours, ce poste est à pouvoir en CDI direct dans les équipes de l'entreprise. Pas de chichis ??

Nous, on vous met en relation et on vous prépare aux entretiens !

A bientôt

L'équipe en-core