

Emploi : Ingénieur.e en caractérisation électro-optique

Secteur : Semi-conducteur

Type de poste et catégorie : CDI - Statut cadre

Lieu : Poste basé à Moirans (38 - Isère)



L'ENTREPRISE ET SON PROCESSUS DE RECRUTEMENT

Tu as envie de t'investir au sein d'une entreprise à taille humaine, dynamique et en croissance ? Notre orientation stratégique est alignée avec les valeurs que nous portons centrées sur l'Humain et la Planète : **l'Originalité**, le **Bien-vivre**, **l'Authenticité** et la **Responsabilité**.

Pyxalis est implantée depuis 2010 au cœur de la région grenobloise, terre d'excellence et d'innovation. Société indépendante de 45 personnes, nous sommes spécialisés dans le développement et la vente de capteurs d'images innovants et de solutions associées.

Au plus proche de nos clients, nous focalisons notre action sur 3 piliers marché principaux : la **santé**, la **sécurité** et **l'environnement**. Notre offre est la fois composée de produits sur-mesure et d'autres disponibles sur étagère.

Nous recherchons un.e **Ingénieur.e en caractérisation électro-optique** pour soutenir sa croissance et augmenter sa capacité à développer de nouveaux capteurs.

Le processus de recrutement d'un(e) Pyxalien.ne est le suivant :

- Entretien de pré qualification technique avec le manager
- Mise en situation, rencontre des équipes, visite des locaux, entretien avec le service RH
- Mon profil coopératif : Je découvre les dimensions que je mobilise pour coopérer au sein d'une équipe

N'attends plus et rejoins nous !



LES PLUS CHEZ PYXALIS

Les petits plus qui font la différence...

- le télétravail est possible 2j/semaine
- nous proposons des berceaux en crèche
- nous avons créé GreenPyx, un groupe de salariés Pyxalis qui travaille sur notre macro environnement. Le but ? Réagir et agir pour limiter la crise climatique
- le sport, et plus largement tout ce qui participe au bien-être, est favorisé
- nous avons mis en place le Forfait Mobilité Durable pour encourager les trajets doux
- nous encourageons la formation des collaborateurs
- ouverture du capital à l'actionnariat salarié, intéressement, titre restaurant



ROLE & MISSIONS PRINCIPALES

L'ingénieur.e en caractérisation est garant de la bonne conduite des campagnes de caractérisation électro-optique des capteurs d'images développés par Pyxalis. Il est responsable de la qualité des résultats obtenus et travaille dans le respect des coûts et des délais imposés par les projets.

Ses missions impliquent les responsabilités suivantes :

- Définir et formaliser le plan de caractérisation/validation (prototypes et statistiques) à partir des spécifications du produit en collaboration avec les concepteurs.
- Programmer l'automatisation des mesures sous Python.
- Mettre en place et assurer le suivi de bugs identifiés sur les circuits caractérisés, analyse des causes racines et des actions correctives.
- Analyser et spécifier le développement des moyens de mesure, vérifier qu'ils sont validés avant l'arrivée des circuits en collaboration avec l'équipe système.
- Effectuer les mesures de caractérisation électriques et électro-optique selon le planning défini, les analyser et synthétiser les résultats dans un rapport de validation avec les conditions de mise en oeuvre et les méthodes utilisées.
- Mener la corrélation entre le test en production avec les partenaires de Pyxalis et les résultats de caractérisation. Cette corrélation peut être aussi entre les mesures de Pyxalis et celles du client.

- Etre garant de la cohérence et de la vraisemblance des résultats de mesure.
- Etre force de proposition en terme d'amélioration des méthodes de mesures, des moyens de mesures, des documents de référence (measurement handbook, design for caractérisation check list ...).
- Contribuer à la définition et l'évolution des systèmes de caractérisation (banc de caractérisation y compris logiciel) pour répondre à des spécificités techniques liées à la caractérisation des produits ou permettant de gagner en temps de caractérisation.
- Echanger avec les clients en français et en anglais sur les résultats de caractérisation.



PROFIL RECHERCHÉ

Pour t'intégrer au sein de la team Pyxalis, il te faudra :

- Une première expérience est souhaitable dans le domaine de la caractérisation électrique ou électro-optique.
- Une expérience sur des circuits intégrés mixte de préférence dans le domaine de l'imagerie est un plus.
- Connaissance du flow de développement circuits intégrés et du flow de production de produits
- Une adhésion forte aux valeurs Pyxalis et à la tenue des engagements
- Une envie de travailler dans une structure à taille humaine où la coopération est clé.



FORMATION ET COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- Formation ingénieur ou bac + 5 (master) en micro-électronique ou métrologie électronique.
- Maîtrise du langage Python
- Notion de statistiques
- Compétences transversales :
 - Ecoute et satisfaction du client
 - Devoir d'entreprendre et engagement pour réussir
 - Esprit d'équipe
 - Amélioration continue
- Compétences spécifiques :
 - Formalisation de documents
 - Esprit d'analyse et de synthèse
 - Anticipation

