

Ingénieur Caractérisation Electro-Optique

PYXALIS est la société indépendante de référence dans la conception de solutions spécifiques de capteurs d'images innovants, performants et industriels sur une large gamme de marchés et d'applications.

Elle recherche un Ingénieur de caractérisation pour soutenir sa croissance et augmenter sa capacité à développer des nouveaux capteurs.

MISSIONS ROLES ET RESPONSABILITES

L'ingénieur en caractérisation est garant de la caractérisation électro-optique des capteurs d'images dans le respect des engagements de coût, de délai et de qualité.

Ses missions impliquent les responsabilités suivantes :

1. Définir et formaliser le plan de caractérisation/ validation (prototypes et statistiques) à partir des spécifications du produit en collaboration avec les concepteurs. Mettre en place et assurer le suivi des bugs identifiés en caractérisation, analyser les causes racine et les actions correctives
2. Analyser le besoin en moyens de mesure, les spécifier, en effectuer le suivi de développement, et vérifier qu'ils sont validés avant l'arrivée des circuits
3. Effectuer les mesures selon le planning défini , les analyser et synthétiser les résultats dans un rapport de validation avec les conditions de mise en œuvre et les méthodes utilisées.
4. Etre garant de la cohérence et de la pertinence des résultats de mesure
5. Mener la corrélation entre le test de production par les partenaires de Pyxalis et la caractérisation. Mener la corrélation entre la caractérisation éventuelle réalisée par le client et la caractérisation in-situ.
6. Etre force de proposition en terme d'amélioration du produit, de méthode et de moyens de mesures, de documents de référence (measurement handbook, design for caractérisation check list ...)
7. Contribuer à la définition et à l'évolution des systèmes de caractérisation (y compris logiciel) pour répondre aux spécificités techniques de caractérisation des produits ou pour gagner en temps de caractérisation
8. Echanger sur demande avec les clients sur les résultats de caractérisation

**INTERLOCUTEURS PRIVILEGIÉS**

Chef de projet, Design leaders (circuit, digital, pixel), Responsable application & caractérisation

LATITUDES MANAGERIALES ET COMPORTEMENTALES

Prise de décision technique autonome dans le respect du contour projet : spécification, planning, risque, cout, processus en favorisant la capacité de réutilisation.

Transversales

- Ecoute et satisfaction du client
- Devoir d'entreprendre et engagement pour réussir
- Esprit d'équipe
- Amélioration continue

Spécifiques

- Formalisation des documents
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Anticipation

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE REQUISE

3 à 5 ans d'expérience minimum dans le domaine de la caractérisation de circuits intégrés mixte de préférence dans le domaine de l'imagerie

FORMATION REQUISE ET COMPETENCES SPECIFIQUES

Formation ingénieur ou bac + 5 en microélectronique

Compétences en test et mesure

LIEU	MOIRANS (38)		
CANDIDATURE A ADRESSER A :	contactweb@pyxalis.com ou contact@optimhommes.fr		
REFERENCE	caract		