

RECRUTEUR	PYXALIS		
Lieu	MOIRANS (38) - Centr'Alp		
Libellé de la Fonction	Ingénieur en caractérisation		
Rapporte à	Responsable caractérisation		
Catégorie	<input type="checkbox"/> Employé <input type="checkbox"/> ATAM <input checked="" type="checkbox"/> Cadre	Type de poste :	<input type="checkbox"/> 35 heures/ semaine <input checked="" type="checkbox"/> Forfait jour
		<input checked="" type="checkbox"/> CDI <input type="checkbox"/> CDD	

#### RAISON D'ÊTRE

Pyxalis est la société indépendante, fabless, de référence dans la conception de solutions spécifiques de capteurs d'images innovants, performants et industrialisables sur une large gamme de marchés et applications. Elle recherche un ingénieur en caractérisation électro-optique 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 bonne conduite des campagnes de caractérisation électro-optique des capteurs d'images développé 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 :

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 de bugs identifiés sur les circuits caractérisés, analyse des causes racines et des actions correctives.
2. 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.
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 vraisemblance des résultats de mesure.
5. 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.
6. 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 ...).
7. 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
8. Echanger avec les clients en français et en anglais sur les résultats de caractérisation.

### **INTERLOCUTEURS PRIVILEGES**

Chef de projet, Design leader, Digital design leader, Pixel designer, Responsable caractérisation, Responsable développement système.

### **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 de documents
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Anticipation

### **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE REQUISE**

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.

### **FORMATION REQUISE ET COMPETENCES SPECIFIQUES**

Formation ingénieur ou bac + 5 (master) en micro-électronique ou caractérisation électronique.

Maitrise du langage Python

Notion de statistiques