

Ingénieur Design leader

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

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

MISSIONS ROLES ET RESPONSABILITES

Le Design Leader est garant de l'atteinte des spécifications de performance, du respect des engagements de coût, de délai et de qualité. Il assure la coordination technique de l'ensemble du développement d'un circuit, il travaille en étroite collaboration avec le chef de projet.

L'ensemble de ces missions couvre de la phase de définition des spécifications et de l'architecture jusqu'à la validation sur silicium des performances du circuit complet, il est en contact régulier avec le client final pour l'accompagner pendant toute la phase du projet jusqu'à la mise en production.

Cette mission implique les responsabilités suivantes :

1. Assurer l'évaluation de la faisabilité des nouveaux projets et participer à l'élaboration des propositions techniques et financières en accord avec le besoin exprimé
2. Etablir, à partir du cahier des charges client, les spécifications des circuits en proposant des solutions différentiatrices et les décliner en spécifications élémentaires pour chaque bloc (gestion Top Down)
3. Concevoir (architecture, modélisation, simulation, validation, testabilité, fiabilité, robustesse) les circuits dans le respect des spécifications (performance, délai, coût), en collaboration avec les membres de l'équipe projet.
4. Générer la documentation de conception relatif au circuit dans le respect du processus de développement
5. Assurer le support technique au client avec l'ingénieur d'application et la phase validation, caractérisation du circuit
6. Assurer le suivi technique du projet et piloter les analyses de risques DFMEA et les revues de conception conformément au processus (revue, documentation),
7. Assurer le reporting au chef de projet sur l'avancement de la conception (risques, early warning ...)
8. Contribuer au développement du savoir-faire de la société (Congrès, meeting client, Retour d'expérience projet, propriété industrielle, formation...)
9. Proposer des solutions innovantes et performantes, et dans ce cadre déposer des brevets

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE REQUISE

8 ans d'expérience minimum dans le domaine de la conception de circuits intégrés mixte et de ses contraintes associées (fonderie, assemblage, test, qualification) de préférence dans le domaine de l'imagerie.

FORMATION REQUISE ET COMPETENCES SPECIFIQUES

Formation ingénieur ou bac + 5 en microélectronique

Spécialisation en électronique analogique

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