

RECRUTEUR	PYXALIS		
Lieu	MOIRANS (38) - Centr'Alp		
Libellé de la Fonction	Concepteur physique analogique de circuits intégrés mixtes		
Rapporte à	Responsable équipe implémentation physique		
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 une société indépendante de 45 personnes spécialisée dans le développement et la vente de capteurs d'images innovants et de solutions de vision.

Après 12 ans d'existence, nous avons précisé notre orientation stratégique en adéquation avec les valeurs que nous portons centrées sur l'Humain et la Planète : au plus proche de nos clients, nous focalisons notre action sur 3 piliers marché principaux, la sécurité, la santé et la protection de l'environnement. Notre offre est la fois composée de produits réalisés à façon et d'autres disponibles sur étagères.

Pyxalis recherche un concepteur physique expérimenté (IC analog layout design ou physical designer) pour soutenir sa croissance et augmenter sa capacité à développer des nouveaux capteurs.

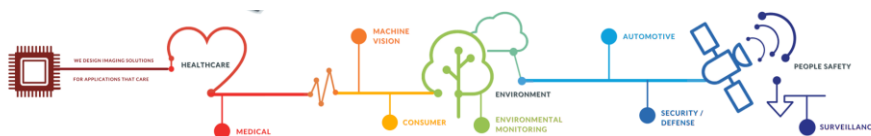
MISSIONS ROLES ET RESPONSABILITES

Le concepteur physique expérimenté est garant de :

- La réalisation de la base de données GDS du capteur d'images conforme aux performances visées.

Cette mission implique les responsabilités suivantes :

- Participer à l'ensemble des revues du projet (de la revue de projet initiale au retour d'expérience)
- Définir les ressources de conception physique nécessaires : planning, matériel, logiciel, personnel, etc.
- Définir la méthodologie à utiliser : relationnel concepteurs, documentation, outils, etc.
- Assurer l'encadrement technique des ressources de conception physique dans le cadre du projet
- S'assurer de la réalisation du GDS2 final en collaboration avec les membres de l'équipe dans le respect des objectifs de qualité, délais et performances fixés :
 - Définir un plan de masse (floorplan) conforme aux objectifs du projet et assurer l'assemblage physique du circuit
 - Layout de blocs
 - Gestion du top du circuit au niveau implémentation physique
 - Assurer la conformité du dessin aux règles technologiques, aux contraintes données, et au schéma
 - Assurer la génération du GDS
 - Fournir les données de conception (conception, packaging, etc.)
- Gérer l'interface avec la fonderie sur les aspects implémentations physiques, données de tape out



- Effectuer le reporting technique (bugs, propositions d'amélioration) au support design, vers l'équipe projet et la hiérarchie. Participer à l'évaluation de nouveaux outils et de nouvelles technologies
- Contribuer au développement du savoir-faire de la société dans son domaine (Retour d'expérience, documenter les méthodologies de conception physique, etc.)

LIENS DE COOPERATION PRINCIPAUX

Le titulaire aura des liens de coopération privilégiés sur son domaine de d'intervention avec :

- Responsable équipe implémentation physique
- Concepteurs front end analogique et numérique.
- layouters de blocs
- Chef de projet

LATITUDES MANAGERIALES ET COMPORTEMENTALES

- Transversales
 - Ecoute et satisfaction du client
 - Devoir d'entreprendre et engagement pour réussir
 - Esprit d'équipe
 - Capacité à exprimer et intégrer les contraintes de l'ensemble des acteurs
 - Retour d'expérience, Amélioration continue
- Spécifiques
 - Planification / Organisation
 - Réactivité
 - Hauteur de vue
- Leadership / Animateur

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE REQUISE

Maitrise de l'implémentation physique top des circuits mixtes.

5 a 8 ans d'expérience dans l'implémentation physique de circuits mixtes à forte complexité

FORMATION REQUISE ET COMPETENCES SPECIFIQUES

Formation ingénieur ou bac + 5 en microélectronique

Maitrise des outils et du flow d'implémentation physique sur logiciels Cadence (Virtuoso)

