RECRUTEUR	PYXALIS		
Lieu	MOIRANS (38) - Centr'Alp		
Libellé de la Fonction	Responsable circuit en conception physique de circuits intégrés mixtes		
Rapporte à	Responsable de l'équipe implémentation physique		
Catégorie	☐ Employé ☐ ATAM ☑ Cadre	Type de poste : ☑ CDI ☐ CDD	☐ 35 heures/ semaine ☑ Forfait jour

RAISON D'ÊTRE

PYXALIS est la société indépendante de référence dans le développement de solutions spécifiques de capteurs d'images innovants, à la pointe de la performance, directement industrialisables et visant une large gamme de marchés et applications.

PYXALIS recherche un leader technique en conception physique (IC layout design / Physical Design).

MISSIONS ROLES ET RESPONSABILITES

Le responsable circuit en conception physique est garant de fournir une base de données physique optimisée et vérifiée du circuit entier à partir des données de conception, en vue de l'envoi en fabrication.

Cette mission implique les responsabilités suivantes :

0. Participer de façon proactive à l'ensemble des revues du projet (de la revue de projet initiale au retour d'expérience)

1. Définir les ressources de conception physique nécessaires : planning, matériel, logiciel, personnel …

2. Définir la méthodologie à utiliser : relationnel concepteurs, documentation, outils, …

3. Assurer l'encadrement technique des ressources de conception physique dans le cadre du projet

4. 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 :

    - Définition du plan de masse (floorplan) en fonction des objectifs
    - assemblage physique du circuit
    - Layout de blocs
    - Gestion du top physique du circuit
    - Vérification de la conformité aux règles technologiques, aux contraintes données, et au schéma
    - génération du GDS2
    - Fourniture des données (conception, packaging, etc.)

5. Gérer le « tapeout » (interface avec la fonderie sur les aspects concernant l'implémentation physique)

6. Effectuer les remontées techniques (bugs, propositions d'amélioration) vers le support, l'équipe projet et la hiérarchie.

7. Participer à l'évaluation de nouveaux outils et de nouvelles technologies

8. Contribuer au développement du savoir-faire de la société dans son domaine (Retour d'expérience, documentation des méthodologies, …)

INTERLOCUTEURS PRIVILEGIES

Le responsable de l'équipe implémentation physique
Les concepteurs (conception analogique et numérique)
Les ingénieurs en charge de layout de blocs
Les ingénieurs en charge du placement-routage numérique
Le chef de projet
L'équipe support conception
La directrice des opérations

LATITUDES MANAGERIALES ET COMPORTEMENTALES

Maitrise technique de l'implémentation physique des circuits mixtes au niveau « top »

Excellence en travail d'équipe (capacité à exprimer et intégrer les contraintes de l'ensemble des acteurs)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE REQUISE

5 à 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 CAO (suite CADENCE) et du processus complet d'implémentation physique

reference	Physical Design 2017-2