



RECRUTEUR	PYXALIS		
Lieu	MOIRANS (38) - Centr'Alp		
Libellé de la Fonction	Designer Numérique Expérimenté		
Rapporte à	Ressource Manager Equipe numérique		
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 jeune 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.

Nous développons des circuits à forte valeur ajoutée, avec des perspectives d'intégration numérique de plus en plus complexes.

Dans ce cadre et pour soutenir notre croissance, nous recherchons **un concepteur numérique expérimenté**, motivé pour rejoindre une équipe dynamique et contribuer à l'évolution de Pyxalis !

### MISSIONS ROLES ET RESPONSABILITES

Le Designer numérique expérimenté est responsable de la partie numérique d'un développement de circuits mixtes, et coordonne techniquement l'ensemble des concepteurs numériques dans le cadre du projet, dans le respect des spécifications (coût, qualité, délai, performances), il travaille en étroite collaboration avec le design leader circuit, l'architecte et le chef de projet.

L'ensemble de ces missions couvre de la phase de définition des spécifications, de l'architecture, de la conception de blocs jusqu'à la validation sur silicium des performances du circuit complet.

Cette mission implique les responsabilités suivantes :

1. Participer à l'évaluation de la faisabilité des projets nouveaux et l'élaboration des propositions techniques et financières (élaboration de plannings, estimation des coûts de développement et des ressources nécessaires)
2. Concevoir l'architecture du sous-système numérique et en rédiger les spécifications détaillées. Estimer les performances du circuit complet (conso, surface, fréquence) et des sous-blocs spécifiés.
3. Participer à la rédaction de la documentation de la partie numérique, dans le respect du processus de développement (DFMEA, spécifications, documentation qualité, ...).
4. Encadrer techniquement les designers (internes et externes) prenant part au développement. Participer à la sélection des designers externes.
5. Participer au design et modélisation de l'ensemble des blocs du circuit
6. Mettre en œuvre les étapes de conception numérique « Front End » (modélisation, codage, validation, synthèse) en déployant les techniques associées (insertion de testabilité, réduction de consommation, etc.).

7. Définir les objectifs et contraintes de conception physique (floorplan, timing, etc.) et interagir avec le placeur routeur pendant la phase d'implémentation physique
8. Assurer un support technique à la mise en œuvre des composants : debug, caractérisation, industrialisation (mise en place des programmes de test, RMA)
9. Mettre en œuvre des méthodologies de conception permettant d'assurer un niveau d'efficacité élevé (IP, Reuse, etc.)
10. Maintenir un niveau de compétence adapté aux systèmes réalisés, tant sur les outils que sur les méthodologies de conception
11. Identifier les axes d'améliorations liés au métier de la conception numérique pouvant servir la performance de l'entreprise
12. Contribuer au développement du savoir-faire de la société (Congrès, meeting client, Retour d'expérience projet, propriété industrielle, formation...)
13. Proposer des solutions innovantes et performantes, et dans ce cadre déposer des brevets

#### **INTERLOCUTEURS PRIVILEGIÉS**

Concepteurs numériques front end et back end, chef de projet, ingénieur d'application et caractérisation, architecte, client, support conception, ressource manager et technical manager de l'équipe numérique

#### **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

- Innovation / Créativité
- Leadership / Animateur
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Anticipation

#### **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE REQUISE**

8 ans d'expérience minimum dans le domaine de la conception numérique de circuits intégrés mixtes 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 numérique