



## Offre d'emploi : Concepteur

### L'entreprise :

Installée dans un environnement privilégié au pied des Alpes et à proximité de Grenoble, 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 applications allant du très faible à fort volume.

Elle propose des circuits à forte valeur ajoutée, intégrant autour de la matrice de pixels des fonctions analogiques performantes en réponse aux besoins des clients.

Dans ce cadre, elle recherche un concepteur analogique, pour augmenter sa capacité à développer de tels capteurs.

### Le poste :

Le concepteur analogique travaille en équipe projet, en étroite collaboration avec le design leader analogique du circuit.

Il participe de ce fait à l'élaboration de l'architecture de la partie analogique.

En tant que membre de l'équipe de conception analogique, il participe activement à la définition et à l'évolution du métier, tant au niveau des outils qu'au niveau des méthodologies de développement.

Il est aussi à même de proposer des concepts architecturaux novateurs notamment en power management.

### Les principales missions :

1. Concevoir (architecture, modélisation, simulation, validation, testabilité, fiabilité, robustesse) les blocs analogiques dans le respect des spécifications (performance, délai, coût), en collaboration avec les membres de l'équipe projet.
2. Définir les contraintes et valider l'impact du layout / P&R sur les performances électriques des blocs
3. Participer aux simulations top du circuit (top analogique ou mixte) en collaboration avec le design leader
4. Générer la documentation de conception relative au bloc dans le respect du processus de développement
5. Appliquer des méthodologies de conception permettant d'assurer un niveau d'efficacité élevé (IP, Reuse, etc.), et participer à l'amélioration continue de ces méthodologies.
6. Maintenir un niveau de compétences adapté aux systèmes réalisés, tant sur les outils que sur les méthodologies de conception
7. Participer à l'améliorer du flow de conception analogique
8. Proposer des solutions innovantes et performantes, et dans ce cadre déposer des brevets
9. Contribuer au développement du savoir-faire de la société (Congrès, meeting client, Retour d'expérience projet, propriété industrielle, formation...)

### Le profil recherché et compétences requises :

- Formation ingénieur ou bac + 5 en microélectronique
- Spécialisation en électronique analogique
- Expérience 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
- Expérience dans le domaine du power management appréciée
- Ecoute et satisfaction du client
- Esprit d'entreprise et engagement pour réussir
- Esprit d'équipe
- Amélioration continue
- Innovation / Créativité



- Esprit d'analyse et de synthèse
- Anticipation