



# OFFRE D'EMPLOI

## AOIP

ZAC de l'Orme Pomponne  
50-52 Avenue Paul Langevin - BP182  
91130 RIS-ORANGIS

La société AOIP, spécialiste dans le domaine de l'instrumentation de précision et des systèmes d'acquisition faibles signaux, recherche pour renforcer son département R&D :

### Un(e) Ingénieur Expert en Electronique Analogique

Intégré(e) au sein de nos équipes projets et en lien étroit avec les ingénieurs de développement et d'industrialisation, vous serez le responsable et le référent pour les conceptions électroniques analogiques.

Votre mission consistera à :

- Analyser et rédiger les spécifications techniques des nouveaux produits en collaboration avec le marketing,
- Proposer des architectures innovantes tenant compte des contraintes de fabrication,
- Réaliser leur étude jusqu'à la mise au point et la qualification CEM/DBT des produits,
- Améliorer les produits existants et proposer si nécessaire des évolutions pérennes,

De formation Ingénieur en électronique, vous avez au minimum 15 ans d'expérience de conception de circuits analogiques, idéalement dans le domaine de l'instrumentation (filtrage, amplificateurs, montages à transistors et à diodes, alimentations linéaires et à découpage, ...). Lors de vos expériences professionnelles, vous avez pu participer à la réalisation de solutions innovantes et avez développé les compétences suivantes :

- Connaissance approfondie (théorie et pratique) des différentes technologies des circuits passifs et actifs,
- Conception électronique en analogique DC faible signaux (ADCs sigma delta, amplis d'instrumentation,...),
- Saisie de schéma sous ORCAD, et suivi du routage (placement et pistes critiques, blindages,...), idéalement sous Cadence Allégo ; une connaissance de ce logiciel pour des reprises de PCB serait un plus.
- Connaissance de la CEM, rayonnement et susceptibilité, tenue aux surcharges et surtensions, DBT,....,
- Rédaction de documentations techniques, maîtrise des outils informatiques WINDOWS standards mais de simulations normalisés (LTSpice IV ou assimilé).
- La connaissance des microcontrôleurs type PIC 16/18 (langages ASM et C) pour interfacer les parties analogiques avec les parties numériques serait un plus, de même que des notions de C++ et JAVA.

Vous disposez d'un goût développé pour l'expérimentation et la R&D, ainsi qu'un profond sens pratique. Rigueur et aisance relationnelle sont indispensables, tout comme une bonne maîtrise de l'Anglais technique. Vous avez une bonne aptitude au travail en équipe, en particulier dans un environnement industriel.

Envoyer votre CV à l'attention de : Xavier CARRETTE – 50/52 avenue Paul Langevin 91130 Ris-Orangis – [xavier.carrette@aoip.com](mailto:xavier.carrette@aoip.com)