



Adaptive Optics ■ Deformable Mirrors

ALPAO se positionne aujourd'hui comme le leader mondial des systèmes d'optique adaptative. Nous concevons et produisons des miroirs déformables (DM) jusqu'aux systèmes sur-mesure, spécialement conçus pour des applications telles que l'ophtalmologie, l'astronomie, la microscopie, la microélectronique, la défense, les télécoms optiques et les applications laser.

Exportatrice à plus de 90%, ALPAO relève des challenges technologiques et scientifiques pluridisciplinaires pour répondre à des projets de recherche d'envergure internationale, comme notamment le développement de miroirs déformables pour le plus grand télescope mondial ou bien la collaboration avec l'équipe du Prix Nobel de Physique, Reinhard GENZEL et Andrea GHEZ, en équipant l'un des instruments clés qui a servi pour la recherche sur le trou noir supermassif de la Voie lactée.

La technologie innovante d'ALPAO permet aux utilisateurs de corriger des aberrations optiques en temps réel et ainsi de récupérer des images de très haute résolution.

Dans le cadre d'une création de poste et pour répondre à une forte croissance, nous recrutons un **Ingénieur en conception de cartes électroniques H/F**.

Rattaché au Responsable du bureau d'études, votre principale mission sera de participer au développement de la future génération de miroirs déformables ALPAO. Force de proposition, au sein d'une équipe pluridisciplinaire, vous prenez en charge le développement des cartes électroniques, des logiciels embarqués, des drivers et des outils de test électronique de nos produits.

Vos activités principales seront :

- Participation à la rédaction du cahier des charges et à la définition des interfaces
- Définition de l'architecture logicielle et matérielle
- Conception du logiciel embarqué, des drivers et des outils de test
- Modélisation, réalisation des schémas électroniques et simulations
- Réalisation de maquettes hardware & software pour valider les choix techniques
- Participation à la conception des cartes électroniques
- Participation aux revues de projet
- Réalisation des tests et essais

Profil :

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur (ou équivalent) en électronique, vous justifiez d'une expérience significative (minimum 5 ans) en développement de cartes électroniques et avez déjà travaillé sur le développement de logiciels embarqués pour des produits et prototypes.

Vous avez également idéalement une expérience dans la gestion de projets électroniques/coordination de projets électroniques et suivi des prestataires.



Adaptive Optics ■ Deformable Mirrors

Vous possédez de solides compétences en électronique analogique et numérique et maîtrisez des outils de conception électronique (schématisation et routage).

Vous avez connaissance du développement de logiciels bas niveau (drivers, BSP) et des logiciels de tests et d'analyse de données (Matlab,...).

Votre anglais professionnel est courant

Vous êtes positif, engagé, autonome et motivé à travailler dans un environnement exigeant et innovant. Attiré par les challenges technologiques, vous aimez travailler en équipe et en mode projet.

Vous souhaitez mettre aujourd'hui vos compétences au service d'une entreprise agile, mature, en très forte croissance, qui pourra vous accompagner dans votre évolution de carrière, envoyez votre candidature à : jobs@alpao.fr