



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.

Pour répondre à une forte croissance de la société et à un potentiel de développement majeur, nous renforçons nos équipes en recrutant un **Ingénieur en Micromécanique H/F**.

Rattaché au Responsable du bureau d'études, l'ingénieur en micromécanique a pour mission de concevoir et de valider des systèmes mécaniques, opto-mécaniques et mécatroniques.

Vos missions seront :

1) Conception mécanique et réalisation des tests et mesures associées

- Participation à la rédaction du cahier des charges et à la définition des interfaces
- Définition de l'architecture mécanique et des fonctions principales des composants
- Proposition technique et mise au point de solutions
- Conception mécanique des composants et assemblages
- Réalisation de maquettes et d'essais pour la validation des modules développés
- Participation à l'approvisionnement, l'usinage, l'assemblage et aux tests des ensembles ou sous-ensemble
- Rédaction de la documentation technique et réglementaire

2) Pilotage de projets de développements

Profil :

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en mécanique (ou équivalent), vous justifiez d'une expérience significative en développement et tests de produits de mécanique de précision.



Adaptive Optics ■ Deformable Mirrors

---

Vous maîtrisez les outils de conception assistée par ordinateur (SolidWorks) et avez éventuellement une connaissance des outils de simulations multi-physique associés (simulations thermomécanique, dynamique, etc).

Une connaissance des concepts de mécatronique et opto-mécanique serait un plus.

Vous avez également de l'expérience en gestion/coordination de projets.

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](mailto:jobs@alpao.fr)