



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 et les applications laser.

Exportatrice à plus de 90%, ALPAO relève des challenges technologiques pluridisciplinaires pour répondre à des projets de recherche d'envergure internationale, comme notamment le développement de miroirs prototypes pour le plus grand télescope mondial. 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 créons un poste d'**Ingénieur Mécanique H/F**.

Vous intégrez le bureau d'étude DM et rapporterez directement au responsable du BE.

Votre principale mission sera de participer au développement de la future génération de miroirs déformables ALPAO. Force de proposition, vous contribuerez activement à toutes les étapes de développement, de la définition technique aux tests des premiers prototypes, en passant par la conception mécanique du miroir et de ses sous-ensembles.

#### **Activités principales :**

- Concevoir et développer les produits mécatroniques :
  - Apporter les solutions techniques
  - Réaliser les tests et mesures associés
  - En relation étroite avec la production, participer aux choix des moyens nécessaires à l'industrialisation et à la fabrication.
  - S'assurer de la conformité du prototype aux spécifications et procéder, le cas échéant, aux corrections liées.
- Piloter des projets de développement :
  - Travailler en mode transverse avec les experts de l'équipe BE DM.
  - Assurer le bon déroulement du projet et structurer les différentes phases
  - Veiller au respect des contraintes (qualité, coûts et délais)
- Participer à l'amélioration des technologies existantes et à l'optimisation de l'organisation et des méthodes de travail
- Rédiger la documentation technique et réglementaire



Adaptive Optics ■ Deformable Mirrors

---

**Profil :**

Ingénieur en mécanique, vous avez une solide expérience en développement de produits associant mécanique de précision et électromécanique. Vous disposez de solides compétences en conception ainsi que d'une expertise poussée sur les différents processus de fabrication traditionnels et modernes.

- Qualités requises :
  - Esprit d'analyse et de synthèse
  - Autonome
  - Bonne gestion des priorités
  - Aptitude aux relations humaines
- Compétences requises :
  - Maniement de logiciels CAO (Idéalement SolidWorks)
  - Connaissances poussées en technologies d'usinage et micro-fabrication
  - Des connaissances en électromagnétisme seraient un plus

Vous souhaitez mettre aujourd'hui vos compétences au service d'une entreprise jeune, innovante et en très forte croissance et qui pourra vous accompagner dans votre évolution de carrière, merci de transmettre vos candidatures par mail à [candidatures@alpao.fr](mailto:candidatures@alpao.fr)