



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 intégration système H/F**.

Vous intégrez le bureau d'études conception systèmes. Vous serez en charge de la conception et de la réalisation de systèmes d'optique adaptative complexes en mode projet.

### Activités principales

- Concevoir et développer les systèmes, à l'écoute des besoins définis par les clients et par les équipes commerciales :
  - Designer, intégrer et tester des systèmes d'optique adaptative
  - Intégrer et tester des WFS (wavefront sensors) et faire évoluer la gamme en fonction des besoins clients
  - Planifier, organiser le déroulement du projet et suivre le budget
  - Mettre en œuvre des plateformes de validation et d'intégration
  - Garantir les approvisionnements (qualité, coûts, délais) : choix des composants, matériaux, fournisseurs, ...
  - Assurer le déploiement opérationnel et la formation des utilisateurs chez le client
- Définir une stratégie de tests :
  - Définir les critères de qualité du système selon les spécifications, fixer les objectifs de tests et identifier les moyens
  - Définir un plan de tests pour vérifier la conformité du système, réaliser les tests et rédiger les rapports d'essais correspondants
  - Développer les outils de tests (simulation, bancs, ...) et rédiger les procédures associées
- Assurer la relation client
- Assurer une démarche d'amélioration continue (organisation, technologie, ...)
- Assurer une veille réglementaire et technologique

L'ingénieur intégration intervient en interaction étroite avec l'ensemble des experts. Il évoluera dans un environnement d'innovation technique de très haut niveau. Il sera en relation avec les clients et sera amené à se déplacer en France et à l'étranger.

### Compétences

- Optique, Optomécanique, Physique
- Traitement de données sous Matlab



Adaptive Optics ■ Deformable Mirrors

---

- Logiciel CAO optique (ZEMAX, ...)
- Autonomie et sens des responsabilités
- Rigueur et méthode, curiosité, pédagogie
- Goût du travail en équipe, force de conviction

### **Profil recherché**

Ingénieur ou docteur de formation en optique, photonique ou physique, vous avez développé une expertise technique dans la conception et le développement de systèmes d'optique idéalement associée à une expérience en gestion de projet. Votre anglais technique est courant.

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).