



Adaptive Optics ■ Deformable Mirrors

ALPAO, leader mondial des systèmes d'optique adaptative, conçoit et produit des miroirs déformables (DM) innovants et haut de gamme spécialement conçus pour des applications telles que l'ophtalmologie, l'astronomie, la microscopie, la microélectronique, la défense et les applications laser. La technologie innovante d'ALPAO permet à ses clients de corriger des aberrations optiques en temps réel et ainsi de récupérer des images de très haute résolution.

Exportatrice à plus de 90%, ALPAO relève des challenges technologiques pluridisciplinaires, notamment mécanique, micromécanique et mécatronique, pour répondre à des projets de développement et de recherche d'envergure.

Dans le cadre d'un remplacement au sein du bureau d'études Systèmes de la société, nous recrutons un Ingénieur Systèmes H/F

Intégré dans une équipe de quatre personnes et sous la responsabilité du responsable du bureau d'études systèmes, vous avez pour mission de concevoir et caractériser les systèmes d'optique adaptative.

Vos activités s'articuleront autour de :

- **PARTICIPATION AUX PHASES D'AVANT-VENTE DU BUREAU D'ETUDES SYSTEMES**
 - En étroite collaboration avec le pôle commercial, participation à toutes les phases d'avant-vente
 - Accompagner au besoin les technico-commerciaux auprès des clients et prospects afin de présenter des arguments d'ordre technique et effectuer des démonstrations afin de rassurer le clients/prospects quant à la pertinence des choix techniques

- **CONCEPTION, PRODUCTION ET CARACTERISATION DES SYSTEMES D'OPTIQUE ADAPTATIVE**
 - Design, montage et alignement des systèmes d'optique adaptative
 - Caractérisation des systèmes à l'aide de logiciels basés sur Matlab
 - Validation par matrice de conformité des systèmes selon les spécifications et les procédures mises en place
 - Rédaction des rapports de tests et des procédures
 - Déplacements ponctuels chez les clients pour le montage des systèmes et la formation des clients

- **VEILLE TECHNOLOGIQUE DANS LES DOMAINES ASSOCIES**
 - Veille technologique et bibliographique sur tous les domaines associés à l'optique adaptative

- **CONCEPTION DE SYSTEMES METROLOGIQUES**
 - Mise en place de méthodes et d'outillage pour la caractérisation de miroirs déformables, analyseurs de front d'onde et leurs sous-ensembles



Adaptive Optics ■ Deformable Mirrors

Diplômé d'une école d'ingénieur (ou équivalent) avec une spécialisation en optique, vous justifiez d'une expérience de 5 années environ sur un poste similaire. Vous possédez de solides bases en optique et en physique et justifiez d'une expérience significative dans la conception et le développement de systèmes optiques. Des connaissances en microscopie seraient un plus.

Vous maîtrisez le logiciel Matlab et idéalement le logiciel SolidWorks.

Votre anglais est courant.

Autonomie, réactivité, rigueur et implication seront des qualités indispensables pour répondre à ce poste.

Des déplacements dans le cadre de ce poste sont à prévoir.

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, envoyer votre candidature à l'adresse : jobs@alpao.fr