



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 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.

Dans le cadre de la réorganisation du bureau d'études Mécanique et Electronique, nous recrutons un **Ingénieur en Electronique H/F**.

Activités principales :

Rapportant au responsable du bureau d'étude, 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 la conception électronique et le développement des logiciels embarqués, de test ou de pilotage de nos produits.

- Participation à la rédaction du cahier des charges et à la définition des interfaces
- Conception des parties analogiques et numérique
- Identification des sous-traitants et suivi de la réalisation des prototypes
- Développement de la partie logiciel embarqué et des logiciels de test
- Participation aux revues de projet
- Recherche et qualification de fournisseurs
- Réalisation des tests et essais
- Validation des systèmes

Profil :

Ingénieur en électronique, vous justifiez d'une expérience significative en développement électronique et logiciel de produits et de prototypes.

Vous possédez de solides compétences en électronique analogique et numérique et maîtrisez des outils de conception électronique (schématique et routage), de développement des logiciels embarqués (VHDL, C, Linux), de développement des logiciels de test et de pilotage (C, C++, Matlab, Labview).

Vous avez également connaissance des protocoles de communication (TCP, SPI, I2C...).

Votre anglais 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 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