



Leading the light

INGÉNIEUR/TECHNICIEN INDUSTRIALISATION MÉCATRONIQUE

L'ENTREPRISE

ALPAO est une entreprise de haute technologie, fortement innovante, qui se positionne aujourd'hui comme le leader mondial des systèmes d'optique adaptative (OA). Nous concevons et produisons une large gamme de miroirs déformables (DM), des capteurs de front d'onde (WFS) jusqu'aux systèmes sur-mesure, spécialement conçus pour des applications telles que le spatial, l'astronomie, les communications optiques et quantiques, l'ophtalmologie, la microscopie, la microélectronique, ou encore les applications laser.

Située au sein d'Inovallée à Grenoble, au cœur de la « Silicon Valley » européenne, ALPAO offre un cadre de travail unique au pied des massifs alpins.

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.

LA MISSION

Pour répondre à une forte croissance de la société et à un potentiel de développement majeur, nous créons un poste d'**Ingénieur/Technicien Industrialisation Mécatronique (H/F)**.

Rattaché au responsable Production et Méthodes, vous serez en charge du développement des procédés de fabrication et des outillages pour les produits de la société.

Vous travaillerez sur des produits très techniques, à forte valeur ajoutée pour des clients internationaux à fort niveau d'exigence. La gamme de produits est très variée (miroirs de différentes tailles, senseurs de front d'onde, électroniques). Au sein d'équipe à taille humaine, vous travaillerez sur la totalité des étapes de fabrication d'un miroir avec la satisfaction de sortir un produit fini complet et testé en fin de fabrication.

Vos missions principales sont les suivantes :

- 1) Développement des processus de fabrication :
 - Valider en avance de phase les procédés de fabrication dans les projets R&D
 - Dimensionner les étapes de fabrication pour garantir la capacité et les cadences
 - Développer et qualifier les procédés de fabrication pour les produits série
 - Définir l'organisation et l'ergonomie des postes de travail
 - Documenter les systèmes (MBOM, BOP, gammes de fabrication, instructions de montage)

- 2) Développement des outillages :
 - Développer et qualifier les moyens de fabrication simples (supports, moyens de manutention, adaptations mécaniques)



Leading the light

- Développer et améliorer les moyens de fabrication automatisés (robots, moyens de mesure, moyens de tests) :
 - Définition du cahier des charges et des spécifications techniques
 - Dessiner / acheter les outillages avec l'aide du service achat
 - Développer le code associé
 - Qualifier les outillages (capabilité, répétabilité)

- 3) Autres missions :
 - Mettre en place et gérer les plans de maintenance des équipements / outillages
 - Effectuer la maintenance deuxième niveau des équipements
 - Développer et améliorer le packaging des produits

PROFIL

De formation ingénieur ou technicien mécatronique, vous justifiez d'une première expérience réussie en développement micromécanique (produit ou outillage). Vous maîtrisez un outil de CAO (idéalement SolidWorks) et savez coder en programmation objet (idéalement MatLab, Python).

Une expérience en milieu industriel sur un poste méthodes serait un plus (fabrication discrète petite ou moyenne série), des connaissances en optique peuvent être très intéressantes.

Vous parlez couramment anglais.

CONTACT

Merci d'adresser votre candidature (CV et lettre de motivation) à : jobs@alpao.fr