



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.

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 renforçons notre pôle production et créons un poste de **Technicien micromécanique H/F**.

Activités principales :

- Production : A partir de procédures et de plans mécaniques et électroniques :
 - o Fabriquer et assembler les micro-pièces qui composent les produits, le plus souvent sous binoculaire.
 - o Réaliser les micros soudures de ces composants sur circuits imprimés sous binoculaire et réaliser les contrôles de fonctionnement à l'aide d'instruments (bancs d'essais, multimètres, ...).
 - o Comprendre le fonctionnement des outils et des produits afin d'anticiper les problèmes.
 - o Remplir avec rigueur les fiches de suivi à chaque étape de la production.
 - o Participer à la maintenance et au réglage des outillages spéciaux.
 - o Réaliser l'assemblage et le câblage électronique des coffrets.
 - o Participer à la réalisation des prototypes avec le bureau d'étude et la R&D.
- Contrôler et vérifier
 - o Contrôler la conformité des pièces et des assemblages, en utilisant des moyens de métrologie classiques (micromètres, microscopes, calibres) ou spécifiques (bancs de test optiques, etc...)
 - o Apporter un regard critique et vigilant sur toutes les étapes de production afin de détecter les problèmes de qualité le plus tôt possible et les remonter au chef d'atelier.
 - o Comprendre l'origine des défauts et proposer des solutions pour les corriger.

L'opérateur micromécanique est en relation avec toute l'équipe technique. Il apporte son expérience et son savoir-faire aux discussions techniques et participe à l'amélioration des produits et des méthodes. Il est reconnu pour sa minutie et sa patience. Il évolue dans un environnement scientifique et technique, où la quasi-totalité des opérations sont réalisées manuellement.

Profil recherché :

De formation BAC à BAC+2 mécanique de précision/microtechniques, vous avez évolué dans un environnement exigeant. Vous avez déjà utilisé une binoculaire. Vous aimez travailler en équipe 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