

Stage – Ingénieur optique – télescope segmenté– (H/F) 60 caractères maximum

« QUI ETES VOUS ? »

En formation de niveau BAC+ **5** à dominante **optique**, vous recherchez un stage d'une durée de **6** mois ?
Vous avez des connaissances générales en **optique instrumentale (aberrations, optique de Fourier...)** ?
Vous avez des compétences significatives en **métrologie, pilotage d'essai, traitement de mesures** ?
Idéalement, vous maîtrisez **le domaine des télescopes optiques** et vous avez un fort intérêt pour **la réalisation et l'exploitation de mesures** ?

Vous savez faire preuve de rigueur, d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse ?

Vous êtes force de proposition, doté d'un bon relationnel et vous avez une bonne communication ?

Votre niveau d'anglais vous permet de lire, écrire et parler avec des termes techniques ?

Vous vous reconnaissez ? Alors vous avez de bonnes chances de vous épanouir dans nos équipes !

« CE QUE NOUS POUVONS ACCOMPLIR ENSEMBLE : »

Sur le site de **Cannes**, au sein de la Direction **Observation et Sciences**, vous intégrerez le Département **Ingénierie du Segment Spatial**.

Dans le cadre de vos missions, en support aux activités du service **Mécanique, Thermique, Optique et Propreté**, vous serez en charge **du montage et de l'alignement d'un télescope segmenté expérimental**. Vous serez également impliqué dans **l'étude et la mise au point de différents protocoles d'alignement**, ainsi que dans la **caractérisation des performances du télescope**.

Vous serez intégré à une équipe de **35** personnes

En nous rejoignant, vos principales missions seront les suivantes :

- **Prendre connaissance du sujet et de son contexte**
- **Participation au montage des éléments constitutifs du télescope et de la configuration de test**
- **Prise en main des différents set-up expérimentaux dédiés à l'alignement (alignements préliminaire, intermédiaire, fin). Certains alignements mécaniques devront être faits avec une précision de quelques nanomètres**
- **Prise de mesures et exploitation des résultats**
- **Présentation des résultats du stage à l'équipe optique**

Au fil du développement de vos compétences, vous serez amené à prendre en charge **ce projet dans sa globalité**. Toutefois, vous serez accompagné tout au long du déroulé de ce stage par un encadrant expérimenté, connaissant très bien le sujet.

Ce stage sera l'opportunité pour vous de travailler en équipe au sein d'une entreprise innovante, de valoriser les acquis académiques en environnement industriel et développer de nouvelles compétences.

Contact : Hervé BENARD - herve.benard@thalesaleniaspace.com