

Stage – Ingénieur mesure - comptage de particules – (H/F) 60 caractères maximum

« QUI ETES VOUS ? »

En formation de niveau BAC+ **4 ou 5** à dominante **physique ou métrologie**, vous recherchez un stage d'une durée de **4 à 6** mois ?

Vous avez des connaissances générales en **physique** ?

Vous avez des compétences significatives en **mesure, imagerie, et traitement d'image** ?

Idéalement, vous maîtrisez le **domaine de la mesure optique / métrologie** et vous avez un fort intérêt pour **les mesures expérimentales** ?

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 de **la mise au point d'une méthode de contrôle particulière sur miroirs, via un appareil photo haut de gamme et un traitement d'image**. Le contrôle particulière est primordial dans l'observation spatiale, car les particules génèrent de la diffusion, ce qui dégrade les performances de l'instrument.

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

En nous rejoignant, vos principales missions seront les suivantes :

- **Prendre connaissance du sujet de la contamination particulière dans le spatial (dominante physique & optique)**
- **Prendre en main l'appareil photo (type reflex haute résolution) et le piloter par ordinateur**
- **Définir et réaliser des protocoles expérimentaux de prise de vue**
- **Analyser les images (via logiciel de traitement d'images) afin de faire un comptage et une statistique de distribution des particules observées**
- **Former l'équipe ingénierie à l'utilisation de l'appareil et des mesures.**

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

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 : Mathilde MARCON - mathilde.marcon@thalesaleniaspace.com