

Ingénieur Optique; Analyse et Simulation (H/F)

Votre fonction

Dans le cadre d'une mission spatiale, vous participez à l'analyse et la simulation optiques pour des instruments d'observation et de communication en prenant en compte les analyses de lumière parasite.

Les activités identifiées sont les suivantes :

Analyses optiques

- Optimisation du design instrument
- Tolérancement
- Evaluation des performances optiques (WFE, registration, modèle géométrique, polarisation...)
- Prédiction d'essais

Ingénierie (en support à l'architecte optique)

- Contribution à la rédaction d'URD miroirs, filtres, ...
- Contribution à la documentation technique: définition optique, tolérancement, performances...

Votre profil

De **formation ingénieur (Bac + 5)**, vous avez une **expérience significative au sein de projets techniques** dans les analyses et simulations optiques ainsi que dans les analyses de lumière parasite.

De plus, vous présentez les connaissances et qualités suivantes :

- Connaissances générales de analyses / ingénierie optique.
- Connaissances et de mise en pratique de CODE V et macros, pour l'optimisation, le tolérancement et l'évaluation de performances de type WFE, FTM, ligne de visée, distorsion, polarisation...
- Connaissance de FRED, Matlab et/ou Python
- Connaissance des instruments HR pour le spatial est un plus

Ce poste est à pourvoir immédiatement en **CDI**, il est basé en **PACA**.

Envoyez votre candidature à recrutement@houmault.com sous la référence n° 4124.