

## Instrument de métrologie innovant F/H

### LES OBJECTIFS DU STAGE

MESO est un nouveau produit dont l'objectif est d'apporter une solution aux limites des instruments de métrologie optique traditionnels.

L'objectif du stage est de mettre en œuvre une ou plusieurs campagnes de mesures basées sur ce **nouvel analyseur de front d'onde**.

Le travail vise à démontrer la capacité de l'instrument à mesurer, avec une précision nanométrique, les déformations d'une surface pour différents niveaux de finition (polie, pré-polie, rectifiée, rodée), la qualité optique d'un prisme ou encore le parallélisme d'un composant optique.

- Se familiariser avec une gamme d'analyseurs de front d'onde fabriqués par Imagine Optic, versions visible et infrarouge
- Mettre en œuvre l'instrument dans la configuration particulière de l'application et dresser un bilan des résultats
- Rédiger une note d'application destinée à convaincre les clients d'utiliser notre instrument pour une application similaire.

### TON PROFIL

Intéressé(e) par **l'interface entre l'industrie et la recherche**, tu dois avoir une forte compétence en **optique**.

De profil ingénieur en optique, en 2<sup>ème</sup> année, ou en Master 1, tu devras échanger avec les équipes métier d'Imagine Optic (optique, mécanique et logiciel...) mais aussi avec les éventuels **partenaires industriels** impliqués dans le projet.

### QUI SOMMES-NOUS ?

Imagine Optic conçoit et fabrique des instruments qui valident, alignent, caractérisent ou corrigent les systèmes optiques. Grâce à nos 3 piliers – **l'innovation, l'excellence et la collaboration** – nous rendons accessible un paramètre fondamental de la lumière : le front d'onde. Pionniers dans le domaine, nous sommes les **Wavefront Runners** !

Nous accompagnons nos clients scientifiques et industriels (NASA, Airbus, Apple, Harvard...) dans **l'amélioration de notre expérience du monde et notre connaissance de l'univers**, dans des domaines d'application aussi variés que le spatial, les lasers, la microscopie ou le contrôle de procédé.

**Le plaisir, la bienveillance et le partage** sont les moteurs de nos équipes, et l'autonomie et l'apprentissage en sont le carburant. Nous croyons que le bien-être et le développement de nos équipes contribuent fortement aux succès économiques de nos clients, et vice-versa. En deux mots, notre valeur-clé est le **Grandir Ensemble**.

### INFORMATIONS PRATIQUES

- Durée du stage : 5 mois minimum
- Gratification : 800 euros bruts selon niveau + titres restaurant + participation au transport
- Horaires : Lundi-Vendredi 9h-17h (flexible) soit 35h/semaine
- Lieu de travail : Orsay (91400)
- Accessibilité : RER B station « Le Guichet » (à 5 minutes) ou Bus lignes 8 et 9 arrêt Racine (à 2 minutes)

### NOS ENGAGEMENTS

- Nous sommes certifiés ISO 9001 depuis 2010
- Nous possédons le label « Excellence » de la BPI depuis 2017
- Nous sommes engagés pour l'environnement depuis 2019 et pour l'égalité de genre depuis 2022



### CONTACT ET CANDIDATURE

Envoie ton CV à Diégo Ormaechea : [dormaechea@imagine-optic.com](mailto:dormaechea@imagine-optic.com)

Découvre notre entreprise sur [www.imagine-optic.com](http://www.imagine-optic.com) !