

## Stage F/H - Métrologie de front d'onde sur des lentilles bi-asphériques

### LES OBJECTIFS DU STAGE

A mesure que les designers conçoivent des optiques de plus en plus performantes, la métrologie doit elle aussi innover. Imagine Optic travaille activement au développement de solutions pour le marché des micro-optiques et du **Freeform**. A ce titre, elle collabore activement à l'association française « Freeform Optics – Recherche et Solutions » (FO-RS) qui labellise ce stage. Ainsi, tu auras l'opportunité de collaborer avec des institutions prestigieuses comme IOGS, ESSILOR, SAFRAN, ONERA, GAGGIONE, SAVIMEX, CNRS, etc.

Sur la base d'un cahier des charges fonctionnel, tu construiras un prototype dédié à la mesure de petits composants diffractifs nécessitant une très grande dynamique de mesure. Tu le valideras sur des échantillons freeform proposés par les partenaires de FO-RS.

Tu auras la charge du prototype depuis la conception jusqu'à la phase de tests, incluant aussi bien des phases de gestion de projet, conception, définition, approvisionnement, montage, validation, test, ainsi que le post-process des mesures (Python).

### TON PROFIL

Nous recherchons un(e) élève ingénieur(e) 3A ou M2 disposant d'une bonne culture générale pluridisciplinaire (optique, mécanique, informatique). Tu es curieux/curieuse, motivé(e), et surtout pragmatique !

### 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 économique de nos clients, et vice-versa. En deux mots, notre valeur-clé est le **Grandir Ensemble**.

### INFORMATIONS PRATIQUES

- Durée du stage : 6 mois
- Gratification : 1000€ bruts
- 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)
- Télétravail ponctuel possible

### NOS ENGAGEMENTS

- Nous sommes certifiés ISO 9001 depuis 2010
- Nous possédons le label « Excellence » de la BPI depuis 2017
- Nous sommes engagés dans une démarche RSE depuis 2019



### CONTACT ET CANDIDATURE

Envoie ton CV à : Guillaume TISON  
[gtison@imagine-optic.com](mailto:gtison@imagine-optic.com)

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