

Stage F/H - Métrologie de front d'onde pour objets freeform

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 a développé de nombreux systèmes de métrologie par le passé et continue d'innover sur le sujet, en particulier sur celui de la mesure des objets freeform. Au sein de cette vaste famille de composants, l'on s'intéressera au cas particulier des miroirs.

Sur la base d'un **cahier des charges technique** issu de la direction technique, tu devras mettre en œuvre un outil de mesure de front d'onde de type R-flexTM, tout en assurant l'intégration de capteurs supplémentaires disposant de degrés de libertés divers. Tu devras assurer la synchronisation des différents outils afin de permettre la collecte des mesures en conservant la connaissance de la position du capteur dans le référentiel de l'échantillon.

L'ensemble des mesures devra ensuite être post-traité numériquement et il peut s'agir d'un objectif secondaire en fonction de tes capacités et de l'avancement du stage.

TON PROFIL

Nous recherchons un(e) élève ingénieur(e) 2A ou M1 disposant de bases solides en mécanique, mécatronique et automatisme. Des notions de programmation seront appréciées. Tu es curieux/curieuse, motivé(e), mais 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 : 3-5 mois
- Gratification : 750€ bruts + 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)
- 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

Découvre notre entreprise sur
www.imagine-optic.com !