

Source Extrême UV F/H

LES OBJECTIFS DU STAGE

Imagine Optic a développé une gamme d'analyseurs de front d'onde dans le domaine extrême Ultra-violet (EUV) dédiés à la qualification de sources et de ligne de lumière dans cette gamme de longueur d'onde. Dans le cadre d'un laboratoire commun avec un laboratoire de recherche, a été développée une ligne de lumière permettant la calibration des analyseurs de front d'onde.

L'objectif du stage est de caractériser optiquement une nouvelle version de la ligne de lumière. Le travail à réaliser est :

- Comprendre et maîtriser tous les éléments constitutifs de la ligne de lumière (laser femto seconde, cellule de gaz, chambre à vide, parabole de focalisation, trou de diffraction)
- Aligner optiquement la partie EUV de la ligne, effectuer des caractérisations en énergie, en profil d'intensité et en phase.
- Effectuer les mesures nécessaires à la calibration d'un analyseur de front d'onde EUV

TON PROFIL

Intéressé(e) par **la physique** et de nature expérimentaliste (mécanique, techniques du vide...), tu dois avoir une forte compétence en **optique**.

De profil ingénieur en optique, en 2^{ème} année ou en 3^{ème} année, ou en Master 2, tu devras échanger avec les équipes d'Imagine Optic, mais aussi avec le **partenaire académique** impliqué dans le projet.

Environ la moitié du stage se ferait dans ce laboratoire de recherche. (15 minutes en bus d'Imagine Optic)

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€-1000€ 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 Jérémie Meslem : jmeslem@imagine-optic.com

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