

Ingé. Développement de Produit, F/H

QUI SOMMES-NOUS ?

Imagine Optic est une entreprise de **haute technologie** en plein essor dans le secteur de la photonique. Portée par sa créativité et ses innovations, notre entreprise a su développer son savoir-faire auprès de clients prestigieux du monde académique et industriel (NASA, Airbus, Apple, Thales...), dans des domaines aussi variés que le spatial, les lasers, la microscopie ou encore le contrôle de procédé. Notre savoir-faire et notre organisation nous ont permis d'obtenir le **label « Excellence »** par la BPI, avec laquelle nous collaborons dans une démarche d'amélioration continue.

Située au cœur d'Orsay, à 5 minutes à pied de la gare du RER B « Le Guichet », Imagine Optic offre un environnement de travail dynamique, motivant et respectueux dans lequel les collaborateurs s'épanouissent en développant leurs compétences et leur sens des responsabilités. Le plaisir et l'envie sont les moteurs de l'entreprise, qui place la **responsabilité sociétale** et le **développement durable** au cœur de sa démarche.

LES OBJECTIFS DU STAGE

Sous la responsabilité du coordinateur scientifique du pôle métrologie, et en étroite collaboration avec notre Direction Technique, vous participerez au développement d'un upgrade destiné à être intégré dans la future génération de produits de métrologie optique, pour rendre les solutions d'Imagine Optique plus performantes et compétitives.

Ce stage **multidisciplinaire** comprend les tâches suivantes :

- **Simulation** optique des aberrations de l'instrument
- Spécification et **collaboration avec l'équipe logiciel** pour l'implémentation du modèle
- **Montage** d'un banc de test pour confronter le modèle avec le système réel
- **Démonstration** de résultats et validation



VOTRE PROFIL

Ce stage 3A s'adresse à un ou une Ingénieur(e) Optique (IOGS, Polytech Photonics and Optronics Systems...) en stage de fin d'étude.

Vous êtes motivé(e), indépendant(e), curieux(se), et disposez déjà d'un bon niveau de programmation (C/C++ et/ou Python).

Vous êtes disposé(e) à apprendre l'utilisation de logiciels de simulation optique par tracé de rayons (Zemax).

CARACTERISTIQUES DU STAGE

Durée : 6 mois

Localisation : Orsay – le Guichet

Horaires : Du lundi au vendredi, 9h-17h avec 1h de pause le midi (soit 35h/semaine)

Indemnisation : gratification légale, titres restaurant, participation aux frais de transport.

CONTACT

Rafael PORCAR – rporcar@imagine-optic.com

Site : www.imagine-optic.com