

STAGE INGENIEUR 3A EN CONCEPTION OPTIQUE H/F

Type de contrat : Stage conventionné

Localisation : Orsay (91)

Secteur d'activité : Fabrication instrumentation optique

Entreprise :

Leader mondial sur son marché, 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, Apple, Thales...), dans des domaines aussi variés que le spatial, l'astronomie, les lasers, la microscopie ou encore le contrôle de procédé.

Située au cœur d'Orsay, à 2mn 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 sociale et environnementale** au cœur de sa démarche.

Description de la mission :

La métrologie optique représente un marché important pour Imagine Optic. Il impose néanmoins de proposer des solutions très intégrées, accessibles à un personnel de moins en moins qualifié tant ce domaine a connu une industrialisation forte au cours de ces dernières années. Avec le développement de sa gamme RFlex, Imagine Optic travaille à rendre plus simple l'utilisation de ses analyseurs de surface d'onde. Ces RFlex sont dédiés au contrôle rapide de la qualité optique d'un composant, ou au réglage de systèmes optiques complexes (télescope, objectifs photographiques, ...). Dans ce cadre, les systèmes RFlex Large Aperture offrent à nos clients un moyen d'analyse de la qualité optique de grands composants optiques sans puissance (filtres, hublots, miroirs plan, équipements de protection oculaire, ...).

Le stage consistera à développer et prototyper un système optique actif permettant un changement continu du grandissement de l'afocal et ainsi permettre à l'utilisateur de zoomer sur le composant à caractériser.

Profil :

Ingénieur en optique en 3^{ème} année d'étude (ou équivalent universitaire), vous disposez de solides connaissances en conception de systèmes optiques assistée par ordinateur, ainsi que de leurs mises en œuvre expérimentale. Vous êtes curieux, rigoureux, autonome et capable d'interagir avec des spécialités différentes de la vôtre (ingénierie mécanique, ...). Une première expérience avec le logiciel de calcul optique ZEMAX serait appréciée.

Durée stage : 6 mois

Rémunération : indemnité légale, base 35 heures hebdomadaire + transport + tickets restaurant

Contacts :

Merci d'adresser vos candidatures (**CV + lettre de motivation**) sous la référence **1911 003** à :

rjuvenal@imagine-optic.com

Site : www.imagine-optic.com

A compétences égales, tous nos stages sont ouverts aux personnes en situation de handicap