

OFFRE DE STAGE

INGENIEUR.E OPTIQUE R&D



1. L'ENTREPRISE

Olythe est une Entreprise Innovante créée en 2013 et située à Aix en Provence.

Olythe conçoit, produit et commercialise des solutions d'analyse du souffle humain, basées sur une technologie innovante. L'Entreprise développe une gamme complète de capteurs et produits afin de répondre aux besoins du Grand Public et des Professionnels.

2. LE POSTE

Dans le cadre du développement de nouveaux produits, nous recherchons un.e stagiaire en cours de formation en Ecole d'Ingénieur ou équivalent, en spécialisation Optique.

Le poste proposé est un stage d'une durée de 3 à 6 mois basé sur Aix en Provence et à pourvoir immédiatement.

3. LA THEMATIQUE DE VOTRE STAGE

En lien avec les différents métiers de notre équipe R&D, l'objectif de votre stage consistera à poursuivre le développement d'un modèle de simulation optique existant qui permet de :

- Paramétrer les dimensions et propriétés optiques des matériaux utilisés ;
- Réaliser des simulations sous la forme de lancer de rayons ;
- Evaluer l'impact des différents paramètres sur les résultats.

Il s'agira plus précisément de :

- Comprendre l'architecture du système optique ;
- Poursuivre le développement de l'outil de simulation ;
- Identifier et proposer de nouveaux axes d'optimisation du système optique ;
- Procéder aux itérations de simulations correspondantes et rédiger des résultats de tests ;
- Identifier les dysfonctionnements et proposer des actions correctives.

4. VOTRE PROFIL

En cours de formation BAC+4/5 en Ecole d'Ingénieur ou équivalent, vous disposez d'une formation pluridisciplinaire de base scientifique et d'une spécialisation en optique.

Vous disposez d'une grande curiosité technique.

Vous avez une capacité d'analyse et maîtrisez le logiciel de simulation MATLAB.

Vous disposez d'un bon niveau d'anglais technique.

Vous êtes impérativement scientifiquement rigoureux.se et curieux.se et faites preuve d'adaptabilité, d'autonomie et de polyvalence.

Enfin, vous êtes absolument intéressé.e par les nouvelles technologies notamment celles en lien avec la santé.