

**RECRUTEMENT**

Référence : 2020-KPS-R&I-stage-042

Entité : **KEOPSYS INDUSTRIES**

Titre de la fonction : **Stage – Ingénieur Optique (H/F)**  
**Développement de lasers tout intégrés sur puce pour le LIDAR**

Responsable Hiérarchique : **Responsable R&I**

**L'ENTREPRISE**

Créée en 1997, basée à Lannion (22), Keopsys Industries conçoit et fabrique des lasers et amplificateurs à fibre optique.

Initialement centrée sur les télécommunications, Keopsys Industries fait partie du groupe Lumibird récemment constitué par la fusion avec Quantel qui rassemble près de 800 personnes et qui propose des solutions photoniques dans les domaines télécoms, défense, médical, scientifique, lidars.

Le groupe réalise environ 110 M€ de CA avec des filiales en Asie, Australie, en Allemagne, Slovénie, Scandinavie, Canada et aux Etats unis. Près de 200 collaborateurs sont regroupés sur le site de Lannion (22300).

**Descriptif du stage**

Dans le cadre du projet européen OPHELLIA, Lumibird, en collaboration avec ses partenaires, développe une solution de laser compact et tout intégré sur puces. Cette solution innovante qui fait appel à des techniques d'hybridation, d'amplification sur puces et de photonique intégré sur puce a pour objectif de développer une source laser pour les applications LIDAR FMCW et TOF.

Rattaché(e) à un ingénieur et intégré(e) au service R&D, vous aurez la responsabilité de :

- Participer à la conception et à la fabrication de démonstrateur
- Réaliser des montages de bancs d'alignement optique
- Réaliser des caractérisations optoélectroniques de puces semiconducteurs
- Rédiger des rapports (cahier des charges, rapports de tests, rapports d'avancement, procédures de fabrication etc...)
- Participer à des réunions de travail

**PROFIL**

- Vous êtes élève de 3ème année de cycle d'ingénieur, SUPOPTIQUE, ENSICAEN, ENSSAT, Universitaire....
- Vous êtes curieux, passionné de technique et l'envie de vous engager dans des projets High-Tech.
- Vous êtes intéressé(e) par la conception de produits optoélectroniques complexes.

Contrat : Stage

Localisation : Lannion (22)

Gratification

Avantages : Titres Restaurant

**Vous pouvez adresser votre candidature (CV et lettre de motivation)  
à Michaël Verdun :**

**Adresse : Lumibird, 2 rue Paul Sabatier 22300 Lannion, France**  
**Mail : mverdun@lumibird.com**