

# Microengineer internship

## **Company:**

Enlightra is a fast-growing deeptech startup developing next-generation photonic hardware for extreme-performance data communication and AI computing systems. We bring the most advanced photonic technologies to the market through the combination of our unmatched expertise and dedication. Enlightra is proudly supported by Y Combinator – world famous startup accelerator, where we were the first-ever European startup working on laser technologies.

## **Position:**

We are looking for an intern to help us with the product development. This position will focus on the development of the packaging process of the system. It is very hand-down position and requires skills in different microengineering domains such as optics, mechanics and industrialization.

## **The technical goals:**

- Measurement and characterization of PICs
- Design of parts for the mechanical, electrical and optical system assembly
- Improvement of the packaging process to make it scalable
- Development of solutions to improve the automation of the packaging process

## **Other skills required:**

- Able to communicate orally in English
- Motivation
- Creativity

Activity Rate: 100%

Starting Date: Immediately or by agreement

Application Info: Please send your complete CV [hi@enlightra.com](mailto:hi@enlightra.com) with a subject line [POS012]

# Stage en microtechnique

## **Entreprise:**

Enlightra est une startup deeptech à croissance rapide qui développe du matériel photonique de nouvelle génération pour des systèmes de communication de données et de calcul d'IA à haute performance. Nous apportons les technologies photoniques les plus avancées sur le marché grâce à la combinaison de notre expertise et de notre détermination. Enlightra est soutenu par Y Combinator - accélérateur de startups de renommée mondiale, où nous étions la toute première startup européenne travaillant sur les technologies laser.

## **Poste :**

Nous recherchons un.e stagiaire pour nous aider dans le développement de nos produits. Ce poste sera axé sur le développement du processus de conditionnement du système. Il s'agit d'un poste très manuel qui requiert des compétences dans différents domaines de la microtechnique tels que l'optique, la mécanique et l'industrialisation.

## **Les objectifs techniques:**

- Mesure et caractérisation de PICs
- Conceptions de pièces pour l'assemblage mécanique, électrique et optique du système
- Amélioration du processus de conditionnement pour le rendre évolutif
- Développement de solutions pour améliorer l'automatisation du processus de conditionnement

## **Autres compétences requises:**

- Capacité à communiquer oralement en anglais
- Motivation
- Créativité

Taux d'activité: 80-100%

Starting Date: Immediately or by agreement

Application Info: Please send your complete CV [hi@enlightra.com](mailto:hi@enlightra.com) with a subject line [POS012]