

## **Ingénieur Laser**

**Date de disponibilité :** Juillet 2021

**Type de contrat :** CDI

**Localisation :** Talence (33)

### **Présentation de notre société :**

Muquans est une jeune société de haute technologie créée depuis le début d'année 2011, actuellement en forte croissance. Issue de la recherche académique, notre société a développé une expertise unique dans le domaine des technologies quantiques et propose un large portefeuille de produits de très haute performance :

- un gravimètre quantique absolu, destiné à différentes applications en géophysique.
- une horloge atomique de très haute performance.
- un ensemble de solutions laser et optiques pour le piégeage, refroidissement et la manipulation quantique d'atomes.
- des équipements pour le transfert de fréquences optiques sur liens fibrés.

Avec plus de 3 M€ de chiffre d'affaires en 2019 et 2020, notre société poursuit sa montée en puissance pour continuer à développer ses différentes lignes de produits.

### **Mission : Ingénieur laser**

Etant donné l'importance des technologies laser dans les activités de notre entreprise, le poste couvre un large périmètre :

- Vous intervenez au niveau de la conception de solutions laser répondant à un cahier des charges précis, que ce soit pour des besoins internes ou des demandes clients.
- Vous participez de manière active aux activités d'intégration et de validation de nos systèmes laser.
- Vous êtes en relation avec nos clients partout dans le monde, et êtes impliqué dans les opérations de SAV.
- Vous participez aux activités de R&D laser menées dans notre société, en menant différentes activités expérimentales visant à développer de nouvelles sources.

### **Compétences requises :**

Compétences en optique : amplification, conversion de fréquence, modulation, asservissements de fréquence.

Compétences expérimentales : manipulation de fibres optiques, alignements, caractérisations optiques (puissance, spectrales, polarisation).

Organisation, qualités relationnelles.

Rigueur et autonomie.

### **Formation et Expérience :**

Vous avez un diplôme d'ingénieur ou un doctorat en Photonique/Physique. Une expérience industrielle serait un plus mais les candidats débutants sont invités à déposer leur candidature.

### **Contact :**

Bruno Desruelle, Président de Muquans

Email : [bruno.desruelle@muquans.com](mailto:bruno.desruelle@muquans.com)

<http://www.muquans.com>