

Ingénieur Recherche & Développement en optique / photonique

Recrutement: dès que possible

Contrat : CDD 24 mois

Localisation : Institut Foton et Oxxius – Lannion (22)

Contexte

L'Institut Foton et l'entreprise Oxxius travaillent en partenariat sur le développement de diodes laser émettant dans le visible, notamment pour des applications en biophotonique. En tant qu'ingénieur R&D, vous évoluez à l'interface entre la recherche académique et le développement industriel. Vos missions concernent en particulier :

- La conception et la mise en œuvre de bancs de métrologie
- La conception et le développement de modules à diodes laser dans le domaine visible
- L'étude des performances de diodes laser en régimes continu, modulé et impulsional.

Profil recherché

Vous disposez d'un diplôme d'ingénieur (ou équivalent) dans le domaine de l'optique et de la photonique. Vous avez une appétence particulière pour l'instrumentation ce qui vous permet de développer des bancs de tests et mesures optiques.

Par ailleurs, fort de vos connaissances théoriques en physique des lasers, vous proposez des architectures à base de diodes laser pour améliorer les performances des modules existants. Vous maîtrisez la programmation Matlab ou Python pour modéliser la dynamique des lasers ou interfacier et automatiser vos bancs de mesure. La maîtrise de l'anglais technique est nécessaire. Vous êtes motivé par le travail en équipe, tout en faisant preuve d'autonomie et de rigueur.

Institut FOTON (CNRS, UMR6082)

L'institut Foton est une unité mixte de 100 personnes, du CNRS, de l'Université de Rennes 1 et de l'INSA de Rennes. L'unité constitue l'une des premières forces de recherche publique en France dans son domaine. La spécificité de l'institut Foton (<http://foton.cnrs.fr>) est de rassembler, sur des programmes communs, trois équipes couvrant un vaste éventail de recherches en sciences et technologies de l'information, telles que les capteurs optiques et les nanosciences.

Oxxius

Oxxius, est une PME industrielle qui développe, produit et commercialise une large gamme de produits laser miniaturisés et de systèmes optiques. Ses produits sont à destination des laboratoires et des industriels du monde entier. Depuis presque vingt ans, elle est implantée au cœur du réseau photonique de Bretagne et a su fidéliser de

nombreux clients dans le domaine des instruments de test et de mesures optiques. Aujourd'hui elle poursuit sa croissance et sa dynamique commerciale tournées vers l'export.

Pour plus d'information merci de nous contacter :

stephane.trebaol@enssat.fr

Institut Foton CNRS, ENSSAT, 6 rue de Kerampont, CS 80518, 22305 Lannion Cedex

jobs@oxxius.com

Oxxius, 4 rue Louis de Broglie, 22300 Lannion

Comment candidater ?

Merci d'adresser votre dossier de candidature par mail à : stephane.trebaol@enssat.fr

Votre dossier doit comporter les pièces suivantes :

- Lettre de motivation
- CV
- Lettre(s) de recommandation éventuelle(s)