

HOUMAUULT.Com, cabinet de recrutement spécialiste du secteur Optique&Photonique, recherche pour un de ses clients :

Ingénieur R&T Optoélectronique (H/F)

Votre fonction

Rattaché au pôle développement laser, vous êtes chargé de la maturation technologique puis de la conception, la mise au point et le déploiement de composants opto-électroniques innovants. Vous travaillez en particulier sur des composants d'émission à semi-conducteurs émettant dans le proche infrarouge, sur la manipulation des faisceaux émis à l'aide de micro-composants, sur la modulation et l'amplification de signaux optiques, sur la chaîne de détection opto-électronique, et sur les composants de liaison fibrés.

A ce titre, vos principales missions sont :

- Assurer le développement de modules d'émission laser amplifié tout intégré, associant finesse spectrale, faible bruit et qualité de faisceau
- Rechercher des solutions techniques innovantes, associant performances et coûts maîtrisés
- Mener à bien le développement logiciel de modèles instrumentaux capables de simuler les performances réelles
- Mettre en oeuvre le pilotage logiciel, la mise au point de protocoles de validations expérimentales et la qualification en laboratoire des fonctions étudiées
- Gérer le suivi des processus de maturation et de développement, incluant le suivi des jalons et des livrables dans le respect des coûts et délais. La responsabilité, dans le cadre de ces processus, de lots techniques pouvant impliquer le pilotage transverse de plusieurs métiers de la R&D.

Votre profil

De formation Ingénieur (Bac+5/8) spécialisé en semi-conducteur, micro-optique ou optoélectronique, vous présentez une expérience réussie de 5 ans acquise dans l'industrie.

De plus, vous présentez les qualités suivantes :

- Solides compétences en Physique : optique, électronique, micro-optique, propagation de faisceaux
- Bonne connaissance et expérience des sources semi-conductrice
- Traitement du signal analogique et numérique
- Maîtrise des outils logiciels Matlab, Zemax, Python
- Curiosité vers les nouvelles technologies et leurs applications
- Attrait pour la recherche de solutions innovantes
- Enthousiasme, bonne communication
- Anglais courant

Ce poste est à pourvoir dès que possible en **CDI**, il est basé au **Sud de Paris (91)**.

Envoyez votre candidature à l'adresse recrutement@houmault.com sous la référence n° **3925**.

