



Référence : ALMAE/DIR/MFB/25/0006

Responsable projet lasers semiconducteurs

Description de la société :

Almae Technologies est une PME en pleine croissance, qui conçoit et fabrique des composants optoélectroniques avancés pour les réseaux optiques de télécommunications. Grâce à sa filière technologique de réalisation de composants semi-conducteurs à base d'InP, notre entreprise a pour mission d'être un partenaire et un fournisseur fiable de rang mondial pour les industries qui utilisent les technologies laser avancées.

Ces dispositifs optoélectroniques à semi-conducteurs sont fabriqués dans un environnement contrôlé en salle blanche en suivant de longs procédés de fabrication (plusieurs mois) faisant intervenir une succession d'étapes physico-chimiques (gravure plasma, gravure chimique, dépôt de matériaux, nettoyage, lithographie, ...).

Aujourd'hui nous recherchons un(e) ingénieur pour développer de nouveaux composants lasers au sein de l'équipe R&D, pour à terme enrichir le portefeuille de produits.

Missions :

- Définir les designs à mettre en œuvre et les runs de fabrication à lancer (simulations de modes, codages de masques, choix des empilements puits quantiques, ...)
- Réaliser la fabrication en salle blanche des plaques de lasers semiconducteurs (lithographie, gravures RIE et ICP, gravures chimiques, dépôts de diélectriques, dépôts métalliques)
- Définir les tests de validation, analyser et synthétiser les résultats au regard des conceptions, proposer les améliorations nécessaires.
- Interagir avec les différents clients pour comprendre leurs besoins, les tenir informés de l'avancement du projet. Gérer les échantillonnages et leurs retours d'analyse
- Suivre l'état de l'art, faire la veille technologique.
- Valoriser les résultats dans des conférences, des articles scientifiques et des brevets.



Référence : ALMAE/DIR/MFB/25/0006

Compétences et connaissances requises :

- Niveau bac +5 ou plus.
- Expertise d'au moins 3 ans dans le domaine des semi-conducteurs optoélectroniques avec une expérience en fabrication en salle blanche de composants sur InP.
- Compétence en gestion de projet : capacité d'organisation et de synthèse, autonomie.
- Capacité de communication en interne et avec les clients externes ou les partenaires.
- Maîtrise de l'anglais.

Conditions d'exercice de la fonction

Durée du travail hebdomadaire : 39h par semaine

Plan Epargne Entreprise

Accord intéressement

RTT

Compte Epargne Temps

Tickets Restaurant

Prime de mobilité

Mutuelle / Prévoyance pris en charge à 100% par l'entreprise

Lieu de travail : Site DATA4-Marcoussis, le site est desservi par les transports en communs.

Type de contrat : CDI Salaire mensuel brut : selon profil

Contact : **UNIQUEMENT** à l'adresse ci-après : career@almae-technologies.com