



ALMAE/DIR/MFB/25/0004

Responsable projet Lasers semi-conducteurs

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, ...).

Almae développe des composants semi-conducteurs (lasers, amplificateurs optiques) sur substrat InP qui peuvent être destinés à l'hybridation avec des plateformes Silicium afin de réduire les coûts et d'améliorer les performances. Aujourd'hui nous cherchons pour mener ce projet un(e) candidat(e) expérimenté dans le domaine des semi-conducteurs.

Missions :

- Mettre en œuvre les solutions techniques d'hybridation choisies : géométrie des composants, motifs d'alignement, choix des métallisations, ... Réaliser les jeux de masques avec les plans d'expérience, suivre leur réalisation auprès des techniciens en salle blanche.
- Définir les tests de validation et analyser les résultats au regard des conceptions, proposer les améliorations nécessaires.
- Gérer le projet au quotidien et les interactions avec les clients / partenaires.
- Valoriser les résultats dans des conférences, des articles scientifiques et des brevets.
- Suivre l'état de l'art et proposer les solutions techniques les plus adaptées, définir et mettre en place les partenariats nécessaires (plateformes Silicium, assembleurs)



ALMAE/DIR/MFB/25/0004

Compétences et connaissances requises :

- Niveau bac +5 ou plus.
- Expertise d'au moins 5 ans dans le domaine des composants semi-conducteurs optoélectroniques.
- 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'adresses ci-après : career@almae-technologies.com