



Ingénieur en caractérisation de composants optoélectroniques

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 de nouvelle génération.

Ces dispositifs optoélectroniques à semi-conducteurs sont conçus et entièrement fabriqués dans un environnement contrôlé en salle blanche à Almae, depuis l'épitaixie, la fabrication, le backend, le test et le prototypage.

Nous réalisons en particulier des composants laser-modulateurs à très haut débit, des lasers de forte puissance et des amplificateurs à semiconducteurs.

Missions :

L'équipe backend / caractérisation entre en jeu à la fin du procédé de fabrication des plaques. Elle réalise des prototypes de puces sur embase (clivage des plaques InP, traitement des facettes, montage sur embase) et les caractérise pour valider les plaques et analyser les conceptions de la R&D. Aujourd'hui nous recherchons un(e) ingénieur expérimenté(e) pour renforcer cette équipe backend et caractérisation de composants optoélectroniques.

Son rôle sera de coordonner les demandes de backend et de caractérisation en interaction avec les responsables des différents projets, de suivre et participer à leur réalisation, et d'analyser les résultats.

Le(a) candidat(e) gèrera l'ensemble des bancs de mesure, que ce soit les bancs statiques (mesures LIV, spectre, ...) ou les bancs dynamiques (S11, S21, diagramme de l'œil). Il assurera la fiabilité des méthodes de caractérisation, la métrologie, participer à leur amélioration. Il fera également évoluer ce parc d'équipements avec la conception de nouveaux bancs de mesure par le choix des équipements à acheter, leur montage et leur validation (banc de largeur de raie, banc de champ lointain par exemple)

Pour la partie backend (clivage des plaques, traitement de facettes, montage sur embase), il gèrera l'ensemble des équipements (cliveuses, machines de bonding pick-and-place, microscopes) et leur maintenance ou mises à niveau, et participera au choix et à l'achat de nouveaux équipements.



Compétences et connaissances requises :

- Niveau bac +5 ou plus.
- Expertise d'au moins 5 ans en caractérisation de composants semi-conducteurs optoélectroniques : méthodes de mesure, choix d'équipements, montage de bancs (aspect optique, électrique et haute fréquence).
- Capacité d'organisation, de synthèse, autonomie.
- Capacité à travailler en équipe, à interagir avec de multiples projets.
- Capacité de management d'équipe technique.
- 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 exclusivement à : career@almae-technologies.com