

Technicien R&D H/F - CDI

Basée à Nozay (91), 3SP Technologies est une PME de 112 salariés qui conçoit et fabrique des diodes lasers de puissance et de transmission et des modules optoélectroniques pour les réseaux optiques de communication et les applications industrielles.

Grâce à sa filière technologique de réalisation de semi-conducteurs AsGa et en InP héritée d'Alcatel-Optronics, 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.

Aujourd'hui, nous recherchons un Technicien R&D H/F en CDI.

ROLE PRINCIPAL

Assurer les étapes de préparation, de réalisation et d'analyse MEB/EBIC (et autres techniques de caractérisation des matériaux) pour les analyses de défaillance pour tous les composants optoélectroniques développés au sein du service R&D. Assurer les mesures et caractérisations requises dans les phases de développement.

Missions/Tâches

Assure la réalisation des analyses de défaillance des composants optoélectroniques :

- Documente tous les composants en analyse de défaillance par une inspection visuelle.
- Réalise les étapes technologiques (gravures, ...) pour analyse.
- Réalise les images MEB et analyses EBIC.
- Réalise toute analyse complémentaire nécessaire à la compréhension du mécanisme de défaillance.
- Rédige le document de synthèse sur les analyses complétées.

Assure la réalisation des mesures et caractérisations nécessaire aux produits en développement :

- Participe à l'analyse des spécifications et à leur mise en place.
- Réalise les mesures requises sur les bancs de développement.
- Participe au développement et à la mise en place des nouveaux bancs de mesures (parties mécaniques, optiques, thermiques, etc).
- Met en forme les résultats et rédige les synthèses des mesures effectuées.

Participe au support production et qualité :

- Participe ponctuellement à la récupération des données et à la mise en forme en support des requêtes des IPM concernés.
- Met en forme et présente les données de tests d'analyse.

Participe au contrôle des équipements et à la documentation :

- Vérifie l'état des équipements et définit le besoin de maintenance en cas d'anomalie.
- Met au point et améliore les bancs de caractérisation en développement.
- Signale les corrections et participe à la mise à jour de la documentation de process et de test.
- Propose des améliorations, suit l'évolution des équipements et des techniques de caractérisation.

Spécificités

- Travail en Salle Blanche ou en Salle Grise dans un environnement Laser selon priorité du service.

Profil des candidats

Compétences techniques

- Formation initiale : BAC+2 en mesures physiques ou équivalent
- Une expérience de 1 à 5 ans sur un poste similaire
- Connaissances sur les composants optoélectroniques et photoniques, optique, gestion des interfaces thermiques, lasers
- Connaissances : Mesures physiques, interfaçage d'instruments et pilotage par ordinateur, automatisation partielle ou totale.
- Utilisateur : Composant photoniques et lasers, détecteurs, composants packagés; traitements statistiques, synthèses et mise en forme des données générées
- Spécialiste: Travail en Salle Blanche, Chimie, Mesures Physiques, Bancs de caractérisation

Compétences personnelles/comportement

- Autonomie
- Capacité à identifier les problèmes et les résoudre
- Capacité de synthèse et d'écoute

Poste à pourvoir en janvier 2017.

Si cette offre vous intéresse, nous vous invitons à transmettre votre candidature à l'adresse suivante :
rh@3spgroup.com