

Technicien R&D Caractérisation Composants Optoélectroniques H/F - CDI

Basée à Nozay (91), 3SP Technologies est une PME de 98 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 Caractérisation Composants Optoélectroniques H/F en CDI.

ROLE PRINCIPAL

Assurer les mesures et caractérisations requises dans les phases de développement pour les composants optoélectroniques (lasers, détecteurs, ...) développés au sein du service R&D.

Participer activement au fonctionnement quotidien du laboratoire de caractérisation (montage et entretien des bancs de mesure, exécution des mesures, etc).

Missions/Tâches

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

- Participer à l'analyse des spécifications des composants et à la mise en place des mesures nécessaires pour les garantir.
- Réaliser les mesures requises sur les bancs de développement disponibles au Laboratoire de caractérisation R&D.
- Participer au développement et à la mise en place des nouveaux bancs de mesures (parties mécaniques, optiques, thermiques, etc) et à leur interfaçage et éventuelle automatisation.
- Mettre en forme les résultats et rédiger les synthèses des mesures effectuées.
- Participer à la gestion quotidienne du Laboratoire de Caractérisation R&D.

Participer au support production et qualité :

- En cas de besoin spécifique, participer ponctuellement à la récupération des données nécessaires et à la mise en forme en support des requêtes des IPM concernés.
- Contribuer à la mise en forme et à la présentation des données de tests d'analyse.

Participer au contrôle des équipements et à la documentation :

- Vérifier l'état des équipements et définir le besoin de maintenance en cas d'anomalie.
- Participer à la mise au point et à l'amélioration des bancs de caractérisation en développement.
- Signaler les corrections requises et participer à la mise à jour de la documentation de process et de test.
- Proposer des améliorations, suivre l'évolution des équipements et des techniques de caractérisation.
- Participer à la sécurité du site et du personnel en appliquant les consignes de sécurité et en alertant son supérieur hiérarchique de tout risque potentiel.

Spécificités

- Travail en salle grise dans un environnement Laser
- Travail occasionnel en salle blanche

Profil des candidats

Compétences techniques

- Formation initiale : BAC+2 en mesures physiques ou équivalent
- Expérience professionnelle : entre 1 et 10 ans
- Connaissances et niveaux :
 - Mesures physiques
 - Interfaçage d'instruments et pilotage par ordinateur
 - Automatisation partielle ou totale
 - Composants optoélectroniques et photoniques, lasers, détecteurs, composants packagés
 - Optique
 - Gestion des interfaces thermiques
 - Lasers
 - Traitements statistiques, synthèses et mise en forme des données générées
 - Bancs de caractérisation

Compétences personnelles/comportement

- Autonomie dans la gestion des équipements de caractérisation.
- Capacité à identifier correctement les problèmes de fonctionnement rencontrés et les résoudre avec les moyens disponibles.
- Capacité de synthèse et d'écoute lors de l'interaction avec les différents membres de l'équipe projet.

Poste à pourvoir dès que possible.

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