

## Technicien Test Composants Electro-Optiques H/F - CDI

Basée à Nozay (91), 3SP Technologies est une PME de 102 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 Test Composants Electro-optiques H/F en CDI.

### ROLE PRINCIPAL

*Assure les caractérisations électro-optiques des composants en phase de production, de qualification ou de développement. Assure le suivi des campagnes de qualification.*

### Missions/Tâches

#### **Assure les mesures optiques dans les programmes de développement :**

- Réalise les mesures optiques, électriques et thermiques de puces et modules laser.
- Contribue à la présentation de données enregistrées : mise en forme, classification, organisation en fichier Excel, extraction de graphiques et tendances.

#### **Participe à la réalisation des tests de pièces atypiques en fiabilité, en production ou pour le MKT :**

- Dans le cas de composants défaillants (RMA, ...), réalise des analyses de 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> niveau pour identifier la cause de l'anomalie en liaison avec l'équipe projet.
- Réalise les mesures de modules spécifiques pour les besoins du MKT (donc pour le client)
- Contribue à la présentation des données de tests d'analyse.

#### **Réalise les mesures de modules de type production :**

- Contribue aux campagnes de mesures dans le cadre de livraison de produits.
- S'assure du transfert correct des données dans la base de données pour l'édition des tests report.

#### **Assure le suivi des campagnes de qualification :**

- Réalise la mise en baies des modules des programmes de qualification.
- Assure l'enregistrement des données afin d'en permettre l'exploitation par le service qualité.
- Réalise les mesures de reprise des modules en cours de qualification.

#### **Réalise les bancs de mesures optoélectroniques :**

- En participant au montage et à la mise au point des bancs de mesure optique.
- Contribue à l'industrialisation des bancs de test.

#### **Participe au contrôle des équipements :**

- Assure les actions de suivi de la reproductibilité des mesures (suivi des témoins, MSP,...) et définit le besoin de maintenance en cas d'anomalie.
- Signale les corrections requises et participe à la mise à jour de la documentation de test.
- Vérifie l'état des équipements et des outillages.
- Participe aux modifications/ adaptations/ réparations des moyens de test.
- Participe à la sécurité du site et du personnel en appliquant les consignes de sécurité et en alertant de tout risque potentiel son supérieur hiérarchique.

#### **Assure un support si besoin aux autres équipes du service :**

- Support dans les campagnes de splicing.
- Support dans la mise en œuvre de moyens en production lorsque nécessaire.

## Spécificités

Travail en salle blanche dans un environnement laser classe 1 et classe 4 (avec port de lunette de protection laser).

## Profil des candidats

### Compétences techniques

- Formation initiale : Bac +2 Mesures Physiques ou en Optique
- Expérience professionnelle : 3 à 5 ans d'expérience en test sur les produits optoélectroniques
- Connaissances de base : Equipements de test de composants optoélectroniques, métrologie, Excel, Word.

### Compétences personnelles/comportement

- Rigueur
- Autonomie
- Réactivité
- Aptitude au travail en équipe
- Capacité à communiquer
- Esprit d'initiative

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**