

Descriptif de poste - Recrutement

Intitulé du poste : Technicien Moyens & Procédés Front-End H/F

Direction : Production et Infrastructure
Service : OPSSUP

Basée à Nozay (91), 3SP Technologies est une PME de 133 salariés en pleine croissance, 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, 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 Moyens & Procédés Front-End H/F** en CDI.

ROLE PRINCIPAL

Réaliser les opérations de validation des équipements et des procédés de fabrication.

Apporter un support technique aux équipes de fabrication.

Participer également à la fabrication des plaques dans le cadre d'actions de validation des modifications de process au sein des ateliers Wafer Processing pour les composants optoélectroniques.

Missions / Activités

Mission A : Réaliser les opérations de validation de nouveaux équipements de fabrication :

- En participant à la définition des plans de validation
- En suivant et appliquant les plans de validation
- En effectuant les opérations de Masquage, Gravure et Dépôt de couches nécessaires aux plans de validation
- En assurant les opérations de métrologie et en assurant la synthèse des résultats obtenus

Mission B : Réaliser les opérations de fabrication des plaques pour des projets technologiques :

- En contribuant à la définition des plans d'essais avec l'ingénieur moyens et procédés
- En contribuant à l'adaptation, à l'amélioration et à la validation des procédés
- En réalisant les opérations de Masquage, Gravure et Dépôt des couches diélectriques et métalliques
- En renseignant les outils de gestion de l'atelier (fiches suiveuses, suivis équipements, ...)
- En respectant la planification des projets en interaction avec les contraintes de la Production
- En respectant les procédures de fabrication des briques technologiques de base

Mission C : Assurer un support à la fabrication :

- En réalisant un premier diagnostic sur les événements procédés et en assurant un reporting structuré auprès de l'ingénieur moyens et procédés
- En réalisant les actions correctives définies
- En renseignant le suivi du pareto des rejets en fabrication wafer
- En éditant le suivi des Fiches de Non-Conformité

Mission D : Contribuer à la fiabilité des équipements de fabrication :

- En assurant la publication périodique d'indicateurs sur le suivi des équipements
- En signalant toutes dérives constatées et en apportant des actions correctives validées par l'ingénieur moyens et procédés
- En assurant l'interface avec le responsable équipement et les utilisateurs en les prévenant de la survenue d'un problème machine

Interfaces

- Internes :
Responsable hiérarchique et Ingénieurs Moyens et Procédés
Responsable des ateliers Front-end et Maintenance
Techniciens de Fabrication Front End
- Externes :
Fournisseurs

Spécificités

- Travail essentiellement en salle blanche
- Travail sous microscope
- Manipulation de produits chimiques
- Possible travail en décalé

Profil des candidats

Qualifications

Formation initiale : Bac +2, Bac +3, DUT (Mesures physiques ; licence professionnelle physique-chimie)
Expérience professionnelle : idéalement 3 à 5 années d'expérience dans un poste similaire au sein d'une entreprise ou d'un laboratoire de process semi-conducteurs. Débutant possible selon profil.

Compétences requises

- Savoirs (connaissances) :
Connaissance des techniques du vide
Connaissance de la physique des matériaux
Connaissance en métrologie
- Savoir-faire (compétences techniques) :
Ellipsométrie, profilométrie, photolithographie
Connaissance de programmation et des Outils MS Office (Access, Excel,..)
Rédaction de synthèses des résultats obtenus
Capacité d'analyse et de synthèse
- Savoir-être (comportement) :
Rigueur
Autonomie
Capacité d'apprentissage des différentes techniques de fabrication
Curiosité
Attrait et dextérité pour la manipulation pratique

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