

Technicien Wafer Process Développement H/F - CDI

Basée à Nozay (91), 3SP Technologies est une PME de 104 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 Wafer Process Développement H/F en CDI.

ROLE PRINCIPAL

Réalise les opérations de fabrication des plaques et conduit les essais de process pour les projets R&D au sein de l'atelier Photolithographie / Gravure pour les composants InP et GaAs : Masquage, Gravure et Dépôt des diélectriques et coordonne les autres opérations technologiques de réalisation des plaques.

Missions/Tâches

Respecte les consignes de sécurité et les procédures d'atelier :

- En respectant les règles de sécurité
- En respectant le manuel QUALITE
- En respectant la documentation technique

Réalise les opérations de fabrication des plaques pour les projets R&D :

- En respectant la planification des projets en interaction avec les contraintes de la Production
- En respectant les procédures de fabrication des Briques de Base (Building Blocks) : procédures d'atelier et documentation
- En réalisant les opérations de Masquage, Gravure et Dépôt des diélectriques
- En coordonnant les autres opérations technologiques de réalisation des plaques
- En mettant à jour en direct des outils de gestion de l'atelier (Fiches suiveuses, suivis équipements, ...)

Conduit les essais de process pour les projets R&D :

- En contribuant à la définition des plans d'essais avec l'ingénieur développement process
- En contribuant à l'adaptation de Briques de Base, au développement et à la validation des nouvelles Briques de Base nécessaires aux projets R&D.

Contribue à la qualité des livraisons :

- En tenant à jour les suivis des équipements dont il est l'utilisateur
- En étant garant du process par le respect de la documentation et des consignes de fabrication.
- En signalant toutes dérives constatées et en apportant des solutions ou actions correctives, validées par l'ingénieur Développement
- En respectant les délais de réalisation

Contribue à la fiabilité des équipements de l'atelier :

- En assurant, sur les équipements qu'il utilise:
 - le suivi (suivis statistiques, étalonnages...)
 - l'interface avec l'équipe maintenance (déclenchement des maintenances préventives ou curatives) quand nécessaire
 - les maintenances de premier niveau quand nécessaire
 - l'interface avec le responsable équipement et les utilisateurs en les prévenant de la survenue d'un problème machine.

Interface clé

- Interne : Responsable hiérarchique et concepteur puce, responsable des ateliers Front-End et Maintenance, Ingénierie Front-End
- Externe : Fournisseurs / laboratoire extérieur

Spécificités

- Sécurité
- Autonomie
- Respect des règles liées au travail en salle blanche.
- Respect des engagements
- Esprit d'équipe
- Dextérité
- Ténacité
- Travail sous microscope

Profil des candidats

Compétences techniques

- Formation initiale : Bac +2, DUT (Mesures physiques ;...)
- Expérience professionnelle : 3 à 5 années d'expérience dans un poste similaire au sein d'une entreprise ou d'un laboratoire de process semi-conducteurs
- Connaissances et niveau :
 - connaissance des techniques du vide (primaire et secondaire)
 - connaissance des techniques de photolithographie et de gravure des semi-conducteurs. Une expérience en codage de masques serait un plus
 - connaissance de techniques de caractérisation : profilométrie, ellipsométrie, électriques basse fréquence (I(V), C(V)) de semi-conducteurs. Une expérience en microscopie électronique serait un plus.
 - dextérité manuelle

Compétences personnelles/comportement

- Sens de l'organisation
- Rigueur
- Respect des engagements et des délais
- Autonomie
- Travail d'équipe
- Curiosité et inventivité

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