



FR | EN

**17**

JAN 2018

CDI 3SPTechnologies : Ingénieur Epitaxie H/F

➔ POSTED IN
EXTERNAL
OFFERS, JOB

OFFERS, OFFRES
D'EMPLOI, OFFRES
EXTÉRIEURES

3SPTechnologies
Source of Smart Solutions

Poste à pourvoir en janvier 2018

Localisation : Nozay (91)

Descriptif de poste – Recrutement

Intitulé du poste : Ingénieur Epitaxie H/F – CDI

Filiale française du groupe O-Net Technologies (Group) Limited, 3SP Technologies est une PME de 130 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 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 Ingénieur Epitaxie H/F en CDI pour notre site de Nozay (91).

ROLE PRINCIPAL

Responsable des opérations de fabrication des plaques produits et des plaques de développement des structures nouvelles (croissance sur les équipements d'épitaxie et caractérisation sur des bancs de mesure divers) par les techniques d'épitaxie MOCVD/MOVPE et MBE/EJMGS. Optimise les processus d'épitaxie et de caractérisation pour améliorer productivité et rendement. Participe à la maintenance des équipements d'épitaxies et à leur mise à niveau.

Missions / Activités

Ingénieur épitaxie GaAs – InP – Ternaire – Quaternaire – Technique d'épitaxie MOVPE-MOCVD et MBEEJMGS

Mission A : Production d'épitaxie

- Responsable procédé et fabrication sur des bâti MOVPE et MBE.
- Assure et planifie la charge de l'équipement pour des plaques destinées à la production et au développement par les techniques MOVPE et MBE – produits conformes dans les délais exprimés par la gestion de production et le service R&D.
- Assure le respect des procédures de calibrage et de fabrication des produits.
- Garantit le lancement et la livraison des produits en quantité et qualité.
- Assure l'introduction de nouveaux produits et leur ramp-up.
- Assure la caractérisation des plaques épitaxiées de son secteur.
- Contribue à la résolution de problèmes par groupe de travail et à l'amélioration de la qualité et des rendements.

Mission B : Métrique

- Assure la mise à jour de tous les systèmes d'informations concernant l'activité de son secteur.
- Assure le suivi des procédés et de ses équipements en renseignant les différents fichiers existants.
- Participe à l'élaboration des indicateurs d'activité et de rendement de son secteur.
- Maintient la documentation produit à jour et élabore la documentation des nouveaux produits.

Mission B : Plan de progrès atelier FES Epitaxie

- Participe à la construction du plan de progrès de l'activité épitaxie : amélioration de la productivité et des rendements.
- Garantit le maintien sous contrôle des procédés et des équipements.
- Reporte immédiatement les incidents ou dérives constatés.
- Établit les plans d'action épitaxie pour le développement de nouveaux produits demandé par la R&D.
- Participe à la politique de maintenance et de surveillance métrologique de l'activité dont il a la charge.

Mission D : Maintenance

- Participe aux opérations de maintenance des équipements de son secteur.
- Définit les plans de progrès et de mise à niveau du bâti d'épitaxie.

Moyens

- Utilisation des équipements GSMBE et MOVPE.
- Utilisation de parc d'équipements de caractérisation
- Travail au sein du service épitaxie

Interfaces

- Internes : Services Maintenance Usine – Qualité, Sécurité et Environnement – FES Wafer et Bar – Ingénierie – R&D – Achat.
- Externes : Fournisseurs équipements et matières premières – Clients lors des audits.

Spécificités

- Respect des consignes de sécurité (travail sur équipements utilisant des produits sources toxiques et dangereux).
- Travail en salle blanche.

Profil des candidats

Qualifications

Formation Bac + 5 et plus type science des matériaux, épitaxie.

Une première expérience de 3 à 5 ans dans un milieu similaire serait appréciée.

Compétences requises

- Savoirs (connaissances) : la science des matériaux, technique du vide primaire et secondaire, mesures physiques.
- Savoir-faire (compétences techniques) : Epitaxie MOVPE et MBE, caractérisation.
- Savoir-être (comportement) : Rigueur, autonomie, capacité d'analyse, travail en équipe, dextérité manuelle.

Poste à pourvoir en janvier 2018.

Si cette offre vous intéresse, nous vous invitons à transmettre votre candidature à l'adresse suivante :

rh@3spgroup.com

[< retour à la liste](#)

