

INGENIEUR PRODUCTION (SALLE BLANCHE)

Contexte : La société mirSense est une start-up française, créée en Mars 2015, qui conçoit, fabrique et commercialise des composants Laser haute performance et des analyseurs de gaz, de liquides ou de solides. Sa technologie propriétaire unique de laser moyen infrarouge exploite des matériaux semi-conducteurs III-V et du Silicium. Elle est notamment mise en œuvre dans ses analyseurs. Elle dispose de deux sites de production localisés à Palaiseau sur le site de nano innov et à Grenoble dans les locaux du CEA-LETI.

Afin de poursuivre son industrialisation et son augmentation en volume de production, mirSense recherche un ingénieur production, capable d'évoluer en majeure partie en salle blanche pour dérouler les procédés de fabrication des puces laser et piloter les lots de production. Dans un environnement dynamique, le candidat sélectionné sera amené à travailler dans les salles blanches de partenaires externes et bénéficiera d'un large parc d'équipements nécessaires au bon déroulement des procédés.

Vos missions seront :

- Dérouler les procédés de fabrication élémentaires en salle blanche (lithographie, gravure, striping, dépôt, ...) conformément aux fiches de suivi de fabrication en respectant les délais, les modes opératoires et les consignes de sécurité/environnement
- Renseigner fidèlement les documents de suivi de fabrication
- Rédiger des rapports de production
- Assurer l'avancement des lots de production (planification, suivi hebdomadaire, ...)
- Réaliser des étapes élémentaires de backend (clivage, mise en clayette, observation des puces laser, manipulation de laser sur embase)
- Assurer le suivi backend
- Faire remonter de manière efficace les difficultés rencontrées, les défauts observés dans la chaîne de fabrication ou les points d'amélioration identifiés
- Participer à la robustification des procédés de fabrication des laser et la mise en place d'indicateurs pertinents sur la ligne de production
- Participer au contrôle de la conformité des objets réalisés
- Prise en charge de briques de développement process (front end ou backend)
- Gestion des soustraitants

Profil recherché :

- Bac +5 technique (électronique ou scientifique)
- Au moins 2-3 années d'expérience dans le domaine des semiconducteurs (stages inclus)
- Une expérience en production est souhaitée
- Une expérience significative de fabrication en salle blanche (lithographie, gravure, dépôt, ...) est souhaitée
- Maîtrise des outils de caractérisation (MEB, ellipsométrie, microscopie optique, ...)
- Une expérience en fabrication de composants serait un plus
- Une connaissance des lasers ou des matériaux III-V ou de la filière Si serait un plus
- De la rigueur, de la minutie, de la flexibilité, de l'ouverture d'esprit, de l'esprit d'équipe et de l'autonomie sont quelques-unes des qualités recherchées pour ce poste

Outils : Maîtrise du pack office (word, excel, power point), anglais technique

Type de contrat : CDI

Lieu : Palaiseau

Contact : johan.abautret@mirsense.com
