



Ingénieur Fiabilité - CDI

3S PHOTONICS est l'un des leaders industriels mondiaux de composants optiques et optoélectroniques pour les réseaux de télécommunications.

Basée à Nozay (Essonne), 3S PHOTONICS compte 180 salariés en France.

Aujourd'hui, nous recherchons un Ingénieur Fiabilité. Ce poste est à pourvoir immédiatement.

ROLE PRINCIPAL

Soutient le développement de produit. Expertise les choix établis en conception par analyse des risques potentiels techniques (fonctionnel/spécification, fiabilité à court ou long terme, obsolescence des matières ou fournisseur, normes internationales). Participe à la décision des solutions finales de conception. Réalise les plans de levée de risques, de qualification et d'élaboration des données fiabilité. Supporte les démonstrations associées auprès des clients. Participe à l'étude de constitution de produits concurrents et des matières achetées. Assure le respect des règles qualité en développement. Supporte la Qualité Production et la production pour le traitement de dérive de process en production ou les changements de matières ou de fournisseur.

Gestion de 1 à 2 personnes en indirect pour les tâches de mesures et test de qualification.

Utilisation d'un parc de matériel analytique (laboratoire d'analyse) Activité impactant sur les délais de développement d'un produit et donc sur son temps de mise sur le marché : impact coût indirectement si retard ou incapacité de détecter la cause probable d'anomalie. Dépenses à l'externe d'analyse représentant de 10 à 50keurso par an, dépendant des choix effectués en terme de sous-traitance d'essai ou de techniques d'analyse choisies. Impact indirect sur le CA par la partie relation client sur la qualité des produits (image de marge, qualité des réponses en terme de délai et de pertinence.

Spécificités

Déplacement possible chez nos CM à l'étranger. Possibilité d'avoir à effectuer des audits chez nos fournisseurs (déplacement à l'étranger)

Travail régulier en salle blanche.

Analyse de constitution et destructif en laboratoire possible

Compétences requises / Qualités personnelles

- Formation initiale bac+5 (Optoélectronique, Physique, Fiabilité, etc)
- Expérience professionnelle : 3 à 5 ans en production ou développement de composants optos souhaités
- Connaissance : composants optos (fonctionnement et fabrication)
- Connaissance de base : *Techniques d'analyse, base de données, fiabilité des dispositifs de type électronique ou optique - Matériaux (céramiques, polymère, métallurgie), statistique, - Composants semi-conducteurs, technique d'assemblage (collage, soudure, adhésion moléculaire, scellement*

Formation et développement souhaité : fiabilité, analyse statistique, utilisation outils fiabilité spécifique (Weibull ++, Alta), utilisation outils d'analyse de données (jump)

- Anglais : parlé et écrit courant pour relation client, CM et fournisseurs
- Savoir reformuler les éléments fournis pour définir l'objectif réellement attendu
- Esprit critique, analytique et synthèse
- Savoir conclure
- Savoir proposer des solutions nouvelles par rapport au contexte du laboratoire
- Capacité rédactionnelle
- Rigueur
- Intégrité
- Pilotage de projet



Rémunération / Avantages
<ul style="list-style-type: none">• Rémunération annuelle brute : entre 30 et 35 K€ annuel suivant profil

Si vous êtes intéressé(e), merci d'envoyer CV + lettre de motivation à l'attention de Melle GUILLEMIN à l'adresse mail suivante : cguillemin@3sphotonicsgroup.com