

Ingénieur conception optoélectronique (H/F)

Votre fonction

Au sein de la R&D, dans une équipe en charge de la conception des nouveaux modules optoélectroniques, vous serez hiérarchiquement rattaché au responsable développement produits / procédés. Concrètement, vous :

- Menez les analyses et études nécessaires pour justifier des choix de conception
- Définissez les concepts et architectures produit
- Etes responsable de la spécification et de la sélection des composants actifs clefs (optoélectroniques et électroniques) utilisés dans ces modules optoélectroniques
- Etes chargé de définir les campagnes de validation et d'évaluation des nouveaux composants et produits finis
- Participez aux essais fonctionnels pour optimiser et valider la définition d'ensemble des modules optoélectroniques et des solutions d'interconnexion fibre optique (tests de transmission haut débit, analyse de performance multi-domaine)
- Participez, en interaction avec le reste de l'équipe, à la validation des logiciels embarqués mis en œuvre dans ces modules optoélectroniques
- Etes responsable de la mise à disposition des livrables clés de la conception en vous appuyant sur plusieurs co-contributeurs dans des domaines différents (électronique, mécanique, optique)
- Vous interagissez avec le chef de projet et le reste des équipes projet pour la conduite des projets (gestion des risques, définition des mitigations, tenue des planning du lot conception, reporting...)
- Définissez l'architecture système des moyens de test de production des produits
- Prenez part à la validation des bancs de mesure
- Participez à la mise en place des dossiers de test de production en étroite collaboration avec le reste de l'équipe de développement des nouveaux produits optoélectroniques et des équipes Industrialisation et Méthodes
- Participez à des projets d'études amont afin de valider les concepts de produits futurs.

Votre profil

De formation **ingénieur en optoélectronique** (BAC+5) vous justifiez d'une expérience significative (5 ans) dans la conception de composants ou systèmes optoélectroniques. Vous présentez les qualités suivantes :

- Bonnes connaissances en : Physique des semi-conducteurs, lasers, propagation dans les fibres optiques, mesures physiques, électronique numérique, technologies de la microélectronique, gestion de projet
- Autonome, pragmatique, rigoureux, esprit d'équipe
- Anglais courant

Ce poste, à pourvoir immédiatement en CDI, est basé au sud de **LYON**.

Envoyez votre candidature sous la référence n° **5054**.

