

OFFRE D'EMPLOI

ixblue est un Groupe de 700 personnes structuré autour d'entreprises de haute technologie. Le Groupe présente une gamme d'équipements et de solutions clé en main dans les domaines de la navigation inertielle, de la photonique et des lasers, du positionnement acoustique, des communications sous-marines, de l'imagerie Sonar, et de l'industrie spatiale. Nous recherchons, pour la Division Photonique, structure de taille moyenne de 50 personnes, basée sur le site de **Besançon (25)**, spécialisée dans la conception et la fabrication de modulateurs optiques ultra-rapides, d'amplificateurs hyperfréquences, d'instruments optoélectroniques de modulation multi-formats:

Un(e) Ingénieur(e) R&D électronique RF & hyperfréquence

Missions :

Au sein du service Recherche & Développement, vous aurez en charge le développement et l'amélioration des performances de la ligne de produit de modules amplificateurs à base de MMIC. Vous serez notamment en charge :

- Des nouveaux développements de la ligne de produits Drivers et amplificateurs en technologie MMIC et amplis distribués pour modulateurs optique
- De l'identification des composants actifs et des architectures d'amplification en mode numérique, analogique et impulsif
- De l'optimisation des performances : bande passante, gigue, SNR, tension de sortie, consommation
- De l'optimisation et de la fiabilisation des électroniques de pilotage et des techniques d'encapsulation
- De la conception, l'optimisation et la simulation des lignes hyperfréquences passives
- Du développement des bancs de mesures et de caractérisation

Dans le cadre des nouveaux développements, vous serez amené à travailler avec le service des méthodes pour gérer l'obsolescence des composants. Vous participerez à l'identification des nouveaux fournisseurs et serez l'interlocuteur technique.

Profil :

Docteur ou titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un master dans le domaine de l'électronique & électronique hyperfréquence, avec une connaissance de la propagation dans les lignes microondes et des composants passifs et actifs MMIC.

Vous utilisez couramment les équipements de mesures, type analyseurs de réseaux vectoriels, analyseurs de spectre, Oscilloscope à échantillonnage...

Vous savez faire des simulations sous HFSS ou CST. Vous connaissez l'outil de conception électronique ALTIUM.

Vous avez un fort goût pour les simulations, les développements et les mesures expérimentaux. Vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral et êtes capable d'évoluer dans un milieu anglophone.

La conception de cartes électroniques BF analogiques et numériques est un plus

Contact

Merci d'adresser votre candidature par email à : job.besancon@ixblue.com

Localisation du poste : ixBlue Photonique à Besançon, en Bourgogne-Franche-Comté

Date de début : Mars 2021, Type de contrat : CDI

