

# Ingénieur CAO Hyperfréquences (H/F)

## Votre fonction

Au sein d'un laboratoire de R&D, vous contribuez au développement de modules optoélectroniques très haut-débit par la conception de composants optoélectroniques, des interconnexions et des solutions d'encapsulation hermétique ultra large bande (DC-100GHz). Vous réaliserez la modélisation, la simulation hyperfréquences, ainsi que par la caractérisation permettant d'améliorer et valider les modèles et de démontrer les performances des sous-ensembles conçus et réalisés.

Vos principales missions sont :

- Analyse des cahiers des charges ou propositions de solutions innovantes par rapport à des problèmes techniques
- Modélisation et conception hyperfréquence de briques de base 3D passives
- Recherche et suivi d'avancement des fournisseurs
- Caractérisations hyperfréquences des briques de base, des sous-ensembles réalisés
- Validation des briques de bases et des modèles utilisés, capitalisation, catalogue
- Simulations globales HF des modules, petit signal et forts signaux numériques
- Interface avec les chefs de projet, les responsables de conception ou les partenaires projets
- Support de conception des moyens de caractérisation du laboratoire ou pour le support client (PCB de test, pieds de test, démonstrateurs, ...)
- Analyse et suivi de la concurrence, suivi de l'innovation technologique des fournisseurs

## Votre profil

**De formation supérieure (Bac +5) à dominante optoélectronique, hyperfréquence, ou équivalent**, vous justifiez d'une expérience significative dans la conception de composants ou systèmes optoélectroniques en environnement industriel.

De plus, vous présentez les qualités suivantes :

- Expertise en conception hyperfréquences : CAO et modélisation HF 3D ultra large bande sur outil Empro
- Bonne connaissance de la théorie des lignes de transmission, de leur structure et des modes de propagation
- Connaissance des outils de simulation fonctionnelles des circuits hyperfréquences et numériques, sur outil ADS
- Expérience dans la mise en œuvre et l'utilisation des équipements de caractérisation hyperfréquence sous pointes (analyseur de réseau, stations de test, analyse spectrale)
- Connaissance en packaging de modules Hyperfréquences ou optoélectroniques
- Autonome, pragmatique, rigoureux, esprit d'équipe
- Anglais courant

Ce poste est à pourvoir dès que possible en **CDI**, il est basé en **région parisienne (91)**.

Envoyez votre candidature à l'adresse [recrutement@houmault.com](mailto:recrutement@houmault.com) sous la référence n° **4059**.

