

Ingénieur Conception Electronique Hyperfréquences et Radiofréquences (H/F)

THOIRY (78 YVELINES)

CDI - Temps Plein - Cadre du secteur privé

Démarrage dès que possible

Entreprise

TECHNIWAVE est une société dont l'activité est la conception, le développement et la fabrication de sous-systèmes RF & Hyperfréquences.

TECHNIWAVE développe et fournit des modules et des solutions hyperfréquences et micro-ondes jusqu'à 90 GHz. Les domaines d'application sont les radiocommunications civiles et tactiques par voie hertziennes, les applications industrielles, médicales et spatiales, le sans-fil et les communications satellites.

Son département R & D cherche à se renforcer par des compétences motivées et créatives.

Description du poste

Au sein d'une équipe de R&D, vous participerez à la conception de nos solutions et produits Hyperfréquences.

Votre Rôle :

Vous êtes en charge de l'étude et du développement, de la mise au point, des tests et de la qualification des systèmes hyperfréquences dans le respect du coût, des délais et de la qualité.

Vous interviendrez sur les phases suivantes :

- la définition du produit et la rédaction des spécifications
- la conception électronique des fonctions RF (LNA, PA, MIXER, Filtres...)
- la sélection des composants électroniques
- les simulations RF (circuit et électromagnétique)
- le pilotage du BE de routage et mécanique
- l'intégration du produit
- la rédaction des plans de test et de la qualification du produit
- la rédaction du dossier d'industrialisation

Parmi les attributions du poste figurent également :

- Participation au suivi des partenaires et des fournisseurs, ainsi que des stocks,
- Veille technique et scientifique, évaluation de technologies tierces,
- Propriété intellectuelle, brevets.

Profil

De formation type ingénieur BAC+5 en électronique, vous justifiez au moins de 5 ans d'expérience significative dans le design RF:

- Architecture des systèmes électroniques & RF,
- Maîtrise des logiciels de CAO électronique carte (Simulation hyperfréquence circuit et électromagnétique, schématique et implantation)
- Maîtrise des appareils de mesures (Analyseur de réseau, analyseur de spectre,.....)
- Culture en électronique numérique et programmation
- Facilité à travailler dans un environnement contraint en équipes réduites
- Qualités d'organisation, d'écoute et de communication ;

Anglais technique indispensable.

Rémunération

Salaire en fonction de l'expérience et du profil