

OFFRE D'EMPLOI

LPA Concepts est une référence internationale dans la conception et la fabrication des amplificateurs de puissance pour les réseaux radio. L'évolution technologique liée à l'avènement des réseaux 5G nécessite la conception et la mise en place de nouvelles méthodes de test. Dans ce cadre LPA Concepts recherche :

Intitulé : INGENIEUR DE TEST RADIOFREQUENCE

Définition du poste :

L'ingénieur test RF aura en charge la conception des tests des amplificateurs en développement et en production. Cette conception comprendra la conception des tests, des bancs de test, des montages de test, ainsi que la génération des signaux de test et leur analyse. Les instruments seront programmés afin d'automatiser et de systématiser les mesures.

Compétences requises :

- ♦ Diplôme d'ingénieur en électronique
- ♦ Débutant accepté
- ♦ Pratique de l'anglais

Compétences techniques :

Les connaissances techniques suivantes sont requises

- ♦ Connaissance de l'instrumentation RF de base
- ♦ Connaissances en traitement du signal
- ♦ Modulations / démodulations, normes 3GPP

Compétences informatiques :

Pratique des outils informatiques suivants

- ♦ MatLab, Simulink, LTE toolbox
- ♦ Python, Labview, VBA,..

Méthodes de travail :

Le travail devra être mené de façon à respecter et à faire vivre le système qualité de l'entreprise. En particulier avec les outils suivants :

- ♦ Le système de documentation
- ♦ Les outils informatiques de l'entreprise

Relations extérieures :

L'ingénieur de test assurera :

- ♦ Les relations avec les fournisseurs d'équipements d'instrumentation
- ♦ Les corrélations entre les tests de qualification et les performances chez les clients

Lieu de travail :

L'essentiel du travail sera mené à bien dans les locaux de LPA Concepts à Martillac, mais des voyages chez des fournisseurs ou des sous traitants, éventuellement étrangers, seront à prévoir.