

LPA Concepts

OFFRE D'EMPLOI

LPA Concepts est une référence internationale dans la conception et la fabrication des amplificateurs de puissance pour les réseaux radio. Avec l'avènement des réseaux 5G , LPA Concepts est engagé dans de nouveaux développements afin de couvrir les nouveaux besoins liés à cette transition technologique. Pour ces développements LPA Concepts recherche :

Intitulé : INGENIEUR DE DEVELOPPEMENT D'AMPLIFICATEURS RF DE PUISSANCE

Définition du poste :

Sous la direction du responsable du développement il concevra la partie puissance des amplificateurs développés par LPA Concepts.

Compétences requises :

- ◆ Diplôme d'ingénieur en électronique.
- ◆ Notions de radiocommunications ou d'hyperfréquences requises
- ◆ Bon niveau de compétences mécaniques apprécié
- ◆ Anglais professionnel

Type d'amplificateurs / Technologies des composants :

Les caractéristiques des amplificateurs LPA Concepts typiquement les suivantes :

- ◆ Puissance : de 1W à 1kW
- ◆ Fréquences : de 100MHz à 6GHz
- ◆ Type d'opération : classe AB ou Doherty

Les principales technologies de composants utilisées sont les suivantes :

- ◆ Silicium LDMOS
- ◆ GAN FET
- ◆ Discrets ou circuits intégrés

Technologies de fabrication:

LPA Concepts dispose d'une ligne de fabrication dédiée aux amplificateurs de puissance radiofréquences. Le concepteur est donc en prise directe avec les méthodes de fabrication.

Description des missions techniques :

Les principales missions techniques dont la responsabilité est prise en charge par l'ingénieur de « développement d'amplificateurs RF de puissance » sont les suivantes :

- ◆ Evaluation des composants et des technologies
- ◆ Conception des circuits imprimés et des mécaniques associées
- ◆ Evaluation et test des prototypes
- ◆ Participation à l'industrialisation des produits
- ◆ Support à la fabrication
- ◆ Suivi après vente des produits

Relations extérieures :

L'ingénieur de « développement RF de puissance » participe activement aux relations extérieures nécessaires pour mener à bien sa mission. A savoir :

- ◆ Les relations avec les fournisseurs afin de sélectionner et d'approvisionner les outils et les composants nécessaires.
- ◆ Les relations avec les clients afin de participer à la définition des cahiers des charges, de rendre compte de l'avancement des développements, etc..

Lieu de travail :

Martillac 33 France