

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 CARTE RADIO

Définition du poste :

Sous la direction du responsable du développement il concevra les cartes radio qui seront intégrées dans les têtes radio développées par LPA Concepts.

Compétences requises :

- ◆ Diplôme d'ingénieur en électronique ou équivalent
- ◆ Connaissance des chaînes de transmission et d'acquisition analogique RF
- ◆ Connaissance des standards de communication GSM, WCDMA et LTE
- ◆ Anglais professionnel

Type de carte radio / Technologies des composants :

Les cartes radio développées par LPA Concepts permettent la conversion du signal numérique vers le signal RF pour les systèmes sub-6GHz. Elles utilisent les dernières technologies de composants DAC/ADC rapides ou des transceivers intégrés et s'adaptent à la technologie des amplificateurs de puissance.

Technologies de fabrication:

LPA Concepts dispose d'une ligne de fabrication dédiée à l'assemblage de ses produits. Le concepteur est donc en prise directe avec les méthodes de fabrication. La conception des circuits électroniques mixtes analogique / numérique sollicite l'utilisation des technologies PCB avancées.

Description des missions techniques :

Les principales missions techniques dont la responsabilité est prise en charge par l'ingénieur de «développement de carte radio» sont les suivantes :

- ◆ Evaluation des composants et des technologies
- ◆ Définir et dimensionner l'architecture des cartes radio
- ◆ Conception des circuits imprimés et des mécaniques associées
- ◆ Evaluation et mise au point des prototypes
- ◆ Définir l'interface HW/SW et interagir avec l'ingénieur responsable du développement software
- ◆ Participation à l'industrialisation des produits
- ◆ Support à la fabrication
- ◆ Suivi après-vente des produits

Relations extérieures :

L'ingénieur de «développement de carte radio » 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