

Ingénieur électronique & RF confirmé

Missions principales

Le candidat recherché aura pour missions principales :

- Mener les *trade-off* des différentes architectures matérielles, en co-ingénierie avec les équipes *firmware*, *software* et système, en tenant compte de coût récurrent, des contraintes d'industrialisation en volume, de performance et de Make/Team/Buy composants COTS
- Définir et concevoir l'architecture matérielle et/ou logicielle d'un équipement électronique et/ou RF ;
- Concevoir les plans de câblage et schémas électroniques ;
- Piloter / réaliser le développement, la mise au point, la validation client et la documentation technique ;
- Collaborer avec les techniciens (CAO, DAO, test) et ingénieurs du Bureau d'études impliqués dans le développement des produits dont il a la charge ;
- Créer des prototypes, tester et contrôler les différents composants ;
- Etablir les dossiers de définition et apporter son support au service industrialisation / méthodes ;
- Réaliser ou intervenir en support pour l'établissement d'offres techniques.

Formation / compétences

Bac + 5 électronique avec spécialisation RF, justifiant d'une expérience professionnelle significative dans le développement d'équipements électroniques (au moins 5 ans) et RF.

Compétences techniques hardware :

- Electronique RF :
 - o Architecture & Performance chaîne analogique Rx/Tx large bande: DAC, ADC, Modulateur, Démodulateur, mesures EVM, conversion RF haute-fréquence, calibration, filtres, amplificateurs, pré-compensation
 - o Architecture chaîne numérique : FPGA, SoC, DSP, CPU, mémoire, PCIe, Ethernet, AMC, et BSP associé
 - o Idéalement familier des normes et contraintes ARGOS
- Electronique d'instrumentation (analogique et numérique (VHDL), bus de communication y compris haut débit) ;
- Conversion DCDC de petite puissance (< 200 W) à fortes contraintes CEM ;

Maîtrise de l'anglais écrit et parlé.

Rémunération

Selon expérience et profil

Type de contrat & lieu de travail

CDI à Labège (31)