

OFFRE DE STAGE POUR LICENCE EN ELECTRONIQUE

MOTS CLES : ca microondes passifs, développement ADS , systèmes embarqués communicants

PROFIL RECHERCHE :

Le (a) candidat(e) doit vérifier les conditions suivantes:

- doit avoir une formation solide en électronique microonde pour la conception, le test et la caractérisation des circuits microondes passifs,
- doit notamment être familiarisé avec les outils du développement ADS, CST et HFSS, les instruments de mesures RF tels que les analyseurs de réseaux et les analyseurs de signaux vectoriels,
- Une connaissance des systèmes embarqués communicants est un atout,
- Un bon niveau d'anglais est exigé.

TRAVAIL DEMANDE :

Durant son stage le candidat est appelé à exécuter les tâches ci-dessous :

- Développement et réalisation de différents circuits microondes passifs pour les systèmes de transmission et de détection RF
- Simulation et validation numérique des solutions proposées.
- Evaluation des performances et optimisation
- Fabrication, test et validation expérimentale
- Evaluation des performances et optimisation
- Rédaction de rapport.