

OFFRE DE STAGE POUR MASTERE EN ELECTRONIQUE

MOTS CLES : caractérisation des circuits microondes actifs, développement Keysight ADS , réseaux, transmission , systèmes embarqués.

PROFIL RECHERCHE :

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

- Titulaire d'un Mastere en electronique,
- doit avoir une formation solide en électronique microonde pour la conception, le test et la caractérisation des circuits microondes actifs tels que les amplificateurs RF de puissances,
- doit notamment être familiarisé avec les outils du développement Keysight ADS et Cadense AWR, les instruments de mesures RF tels que les analyseurs de réseaux et les analyseurs de signaux vectoriel.,
- 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 taches ci-dessous :

- Développement et réalisation de différents circuits microondes actifs de puissances 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.