

OFFRE D'UN POSTE MASTER OU INGENIEUR 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 diplôme de Master ou d'ingénieur en relation avec les besoins du poste,
- Formation solide en électronique microonde pour la conception, le test et la caractérisation des circuits microondes actifs tels que les amplificateurs RF de puissances,
- Familiarisé avec les outils du développement Keysight ADS et Cadence AWR, 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 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.