****

**Stage ingénieur: *Développement d’un banc de load pull bande E* (f/m)**

**Lieu: NXP Semiconductors TOULOUSE**

**Niveau/diplôme : Ingénieur**

**Contexte**

***Description de votre division***

*L’équipe de validation de RADAR Automobile basée à Toulouse est en charge de la caractérisation de circuits opérant à des longueurs d’onde millimétrique. Faisant partie de l’équipe de Design, elle assure un support pendant toute la phase de développement dans des domaines tels que la HF, l’électronique analogique et le digital.*

*Dans ce cadre, nous recherchons un stagiaire de fin d’étude sur une durée de 6 mois afin de réaliser les missions suivantes :*

**Missions**

***Description des missions***

Le(a) stagiaire prendra en charge/réalisera les missions suivantes :

* Recherche bibliographique sur la mise en œuvre d’un banc de load-pull
* Mise en œuvre de celui-ci
* Validation du système
* Rédaction de procédure d’utilisation et de calibration

**Exigences**

*Niveau d’études : Bac + 5, dernière année d’école d’ingénieur en Electronique HF*

*Connaissances en mesures et instrumentation HF (analyseur de réseaux vectoriel) et en LabView.*

*Un bon niveau d’anglais est exigé.*