****

**Stage ingénieur: Etude et architecture d’oscillateurs de frequence large bande pour des applications Radars**

**Lieu: NXP Semiconducteurs TOULOUSE**

**Niveau/diplôme : Ingénieur**

**Contexte**

***Description de votre division***

*L’équipe circuit pour radar 77GHz, basée à Toulouse est en charge de concevoir les circuits intégrés pour l’automobile permettant de participer à la réalisation de fonctions d’anticollision et à terme de véhicule autonome.*

*Elle recherche un stagiaire de fin d’étude du cycle ingénieur sur une durée de 6 mois*

**Missions**

***Description des missions***

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

* Etude théorique d’oscillateur haute frequence (VCO) afin de determiner le meilleur compromis couverture de frequence et bruit de phase
* Design et layout du VCO

**Exigences**

*Niveau d’études : Bac + 5, dernière année d’école d’ingénieur en électronique, micro-électronique, avec des connaissances des environnements Cadence et/ou Mentor*

*Connaissances en conception de circuit ou EDA (Electronic Design Automation)*

*Un bon niveau d’anglais est exigé.*