

TP ADS – CAO circuit : Amplificateurs en hyperfréquence

Objectifs :

- Conception, simulation et caractérisation d'un amplificateur hyperfréquence à l'aide du logiciel ADS
- problématique des amplificateurs en hyperfréquence : stabilité, adaptation .
 - approche 1: amplificateur faible bruit (LNA)
 - approche 2: amplificateur de puissance
- optimisation gain- bruit ; caractéristiques non linéaires.....
- layout

Matériels :

- Stations de travail, Logiciel CAO (ADS)

Formations :

- ENSEIRB – 6 heures
- IUP GEII- option Radiocommunications

Formateurs :

- Geneviève DUCHAMP, MCF UFR de Physique Bordeaux 1
- Eric KERHERVE, MCF ENSEIRB

Contact : duchamp@ixl.u-bordeaux.fr