

Équipement RF



Présentation

Description

Cours de S. George, Thales Alenia Space :

- Information générales sur les satellites:
 - Les missions satellites
- Architecture des charges utiles de télécommunications:
 - Équipements
 - Technologies
- Évolutions futures : Charges utiles flexibles
 - Impact sur les équipements et technologies

BE d'application :

- Développement de l'architecture d'une charge utile satellite à partir de composants COTS (Components On The Shelf) devant répondre à des critères de : gain, figure de bruit et linéarité
- Conception d'une équipement (VGA : Voltage Gain Amplifier) en technologie MMIC à 12GHz.