

Semestre : 3
Unité d'enseignement: UEM 1.3
Matière 4 : Télévision Numérique
VHS : 37h30 (Cours: 1h30, TP : 1h00)
Crédits : 3
Coefficient : 2

Liste des travaux pratiques

TP1 : Rappels sur la télévision analogique : bandes et canaux, caractéristiques du signal vidéo composite couleur ...etc

TP2 : Réception TV par satellite (bandes de fréquences occupées, pointage de la parabole sur un exemple de satellite, angle d'azimut, degré d'élévation, angle de polarisation, mesure de champs, rôle de la LNB, intérêts de la polarisation horizontale et verticale, analyseur de spectres ...etc)

TP3 : Evaluation d'une Réception TNT (Télévision Numérique Terrestre) : Décodeur TNT, analyseur de spectres et/ou mesureur de champs (si le matériel existe)

TP4 : Etude, Implémentation et évaluation du MPEG2 sous Matlab

TP5 : Etude, Implémentation et évaluation de la COFDM sous Matlab

TP6 : Implémentation sous simulink de la DVB-T