

OFDM



Volume horaire
6h



Établissement
INP - ENSEEIHT

Présentation

Description

Cet enseignement présente l'OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing), technique multi-porteuse particulière permettant de réaliser des communications numériques sur des canaux sélectifs en fréquence. Elle est aujourd'hui présente dans de nombreux systèmes : 4G, 5G, WiFi (IEEE802.11 a, g,n, ac, ax), TNT (DVB-T et T2), radio numérique (DAB, DAB+), modems xDSL ...
Des travaux pratiques permettent d'en réaliser une implémentation sous Matlab.

Infos pratiques