

OFDM/CDMA



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- **Volume horaire texte (reprise v3):** 6 cours, 1 BE de 4
- **Code:** N7EN02C

Présentation

Objectifs

Être capable d'utiliser une des techniques suivantes pour réaliser une transmission sur un canal sélectif en temps et en fréquence :

- OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
- CDMA (Code Division Multiple Access).

Description

Cet enseignement présente l'OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) et le CDMA (Code Division Multiple Access), deux techniques de la couche physique des réseaux de télécommunication permettant de réaliser des communications numériques sur des canaux sélectifs en fréquence qui sont présentes dans de nombreux systèmes (la 3G, la 4G, le WiFi, l'ADSL, la TNT ...).

Pré-requis obligatoires

Bases des télécommunications

Infos pratiques