

RECEPTEURS NUMERIQUES AVANCEES



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

En bref

> **Code:** N8EN13

Présentation

Description

Cette UE présente dans une première partie les techniques utilisées dans les récepteurs numériques de télécommunications : traitement numérique du signal multicadence, bancs de filtres numériques, algorithmes de synchronisation. Ces techniques seront utilisées dans la conception d'un récepteur pour la télévision numérique par satellite. La deuxième partie de l'UE est consacrée aux systèmes à étalement de spectre (CDMA, UWB, CSS): dimensionnement, performances, récepteur associé.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bancs de filtres	Matière				
Conception de Récepteur	Matière				
Syst.èmes à Etalement de Spectre	Matière				
Projet	Matière				
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bancs de filtres	Matière				
Conception de Récepteur	Matière				
Syst.èmes à Etalement de Spectre	Matière				