



Communication sans fils



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
Polytech Dijon

Présentation

Description

Généralités sur les phénomènes de propagation

Systèmes de télécommunications sans fil et applications

Principales architectures des réseaux sans fils :

Les réseaux personnels : Bluetooth, UWB, Zigbee, etc.

Les réseaux locaux : WIFI, etc.

Les réseaux métropolitains : WiMAX, MBWA

Les réseaux mobiles de 3ème génération

La RFID et ses applications

Objectifs

- Comprendre un dispositif d'émission/réception radiofréquences (hard)
 - appréhender l'environnement électromagnétique pour le déploiement de système de communications sans fils.
-

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10,5h
TD	Travaux Dirigés	10,5h
TP	Travaux Pratiques	9h



Pré-requis obligatoires

- Transmission de l'information
- Electronique analogique

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	Evaluation des pratiques techniques			1.5		
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table			1		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			1.5		
CC (contrôle continu) 2nde chance	Evaluation des pratiques techniques			1		