UE C9SRT-D - Radio-communications

ECTS
5 crédits

Composante
ENSEIRB-MATMECA

Présentation

Code interne : EC9SRTD2

Description

Niveau de connaissances (savoirs) :
N1 : débutant
N2 : intermédiaire
N3 : confirmé
N4 : expert
Les connaissances (savoirs) attendues à l'issue des enseignements de l'UE
Appréhender les techniques de transmission utilisées dans les réseaux sans fil : (C1, N3), (C2, N3)
Etre sensibilisé aux problèmes de la sécurité des données et des systèmes pour l'embarqué : (C1,N1)
Discuter des différentes technologies IoT : (C1,N1), (C2,N1)
Les acquis d'apprentissage en termes de capacités, aptitudes et attitudes attendues à l'issue des enseignements de l'UE
Caractériser des canaux de transmission : (C3, N3), (C7, N3)
Evaluer des techniques de transmission : (C4,N3), (C5,N3), (C7,N3)
Mettre en oeuvre des solutions sécurisées (systèmes reconfigurables à base de FPGA et systèmes programmables à base de crypto-processeurs et de modules sécurisés) : (C6,N2), (C9,N1)
Déployer un réseau d'objets connectés en utilisant la technologie LoRa : (C3,N1), (C7,N1), (C8,N1)

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
Antennes	Module					
Communications Numériques Avancées	Module					
IoT	Module					

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 novembre 2024

Infos pratiques

Contacts

Guillaume Ferre

Guillaume.Ferre@bordeaux-inp.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 novembre 2024