



Présentation

Code interne : EC9TS342

Description

L'objectif de ce cours est de comprendre le principe des réseaux de communications dits LPWAN. Ce module comprend 2h40 de cours intégrés et 8h de TP.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	3h
TI	Travaux Individuels	3h
TP	Travaux Pratiques	8h

Pré-requis obligatoires

- Communications numériques de base
- Traitement du signal numérique

Syllabus

Cours intégrés sur:

- Technologies IoT dans les bandes licenciées et non-licenciées
- Couches PHY/MAC de la modulation LoRa

TP :

Implémentation matlab d'un récepteur de signaux LoRa

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
Contrôle Terminal	Ecrit	60		2		sans document calculatrice autorisée

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
Epreuve terminale	Ecrit	60		2		sans document calculatrice autorisée

Infos pratiques

Contacts

Guillaume Ferré

✉ Guillaume.Ferre@bordeaux-inp.fr