



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.

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 - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Ecrit	60		2		sans document calculatrice autorisée

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	60		2		sans document calculatrice autorisée

Infos pratiques

Contacts

Guillaume Ferre

✉ Guillaume.Ferre@bordeaux-inp.fr