



Présentation

Code interne : EEL9-SYCO4

Description

Conférences thématiques autour de synthèse de circuits analogiques/RF

Conférence 1: Calcul quantique (Qbit). L'intervention traite spécifiquement des défis liés à l'électronique de lecture qui doit fonctionner à très basse température (proche du 0 Kelvin)

Conférence 2: Coefficient d'inversion. L'intervention présente une méthode avancée de dimensionnement de circuit Analog/RF basée sur une approche formelle.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	8h
TI	Travaux Individuels	3h

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 :

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

Thierry Taris

✉ Thierry.Taris@bordeaux-inp.fr