



Présentation

Code interne : EEL9-TSIG2

Description

Ce cours a pour objet de présenter les techniques de traitement du signal appliquées au radar

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	9,33h
TD	Travaux Dirigés	6,67h
TI	Travaux Individuels	7h

Syllabus

* Introduction au traitement radar * Capteur radar * Récepteur IQ avec rappels sur les signaux déterministes et aléatoires * Equation radar * Détection * Imagerie radar * Applications SAR et détection * TP sur les aspects détection incluant des éléments sur la théorie de la décision (Test de Bayes, Test de Neyman Pearson)

Bibliographie

1 support de cours et 1 de TP

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
Contrôle Terminal	Ecrit	60		1		sans document sans calculatrice

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		1		sans document sans calculatrice

Infos pratiques

Contacts

Vincent Corretja

✉ Vincent.Corretja@bordeaux-inp.fr