

# Traitement du signal radar



ECTS  
1,5 crédits



Composante  
ENSEIRB-  
MATMECA

## Présentation

**Code interne :** EE9TS312

## Description

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

## 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
Epreuve Terminale	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](mailto:Vincent.Corretja@bordeaux-inp.fr)