

# Traitement radar



## Présentation

**Code interne :** ET9TS346

---

## 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 \* BE et exercices, TP sur les aspects détection incluant des éléments sur la théorie de la décision (Test de Bayes, Test de Neyman Pearson)

---

## Informations complémentaires

Traitement du signal et de l'image

---

## 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	90		0.7		sans document sans calculatrice
Projet	Soutenance			0.3		

## 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	90		1		sans document sans calculatrice

## Infos pratiques

### Contacts

Yannick Berthoumieu

✉ [Yannick.Berthoumieu@bordeaux-inp.fr](mailto:Yannick.Berthoumieu@bordeaux-inp.fr)