



## Présentation

**Code interne :** ETE5FE-UEB

## Description

Niveau de connaissances (savoirs) :

N1 : débutant

N2 : intermédiaire

N3 : confirmé

N4 : expert

Les connaissances (savoirs) attendues à l'issue des enseignements de l'UE

Acquérir les notions qui constituent le socle mathématique fondamental sur lequel les concepts de traitement statistique du signal et des images s'appuient (C2, N1).

Connaître les fondements relatifs aux techniques d'optimisation, nécessaires pour développer à terme des algorithmes de traitement du signal (C2, N1).

Connaître les notions mathématiques permettant de caractériser les phénomènes aléatoires et leurs descriptions statistiques (C2, N1).

Se sensibiliser aux applications dans lesquelles les notions présentées durant ce semestre sont utilisées.

Les acquis d'apprentissage en termes de capacités, aptitudes et attitudes attendues à l'issue des enseignements de l'UE

Modéliser des processus et/ou des signaux aléatoires, les caractériser et extraire des paramètres les définissant à partir d'algorithmes de traitement du signal (C2, N1).

## Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Electronique de communications	Elément constitutif		11h		20h		1,5
Probabilités	Elément constitutif	12h		12h	17h	13,33h	3,5
Optimisation	Elément constitutif	6,66h		2,66h	23h	13,33h	1,5
Signaux continus	Elément constitutif	12h	10,66h	5,33h	10h		3,5

## Infos pratiques

---

### Contacts

Éric Grivel

✉ [Eric.Grivel@bordeaux-inp.fr](mailto:Eric.Grivel@bordeaux-inp.fr)