



## Présentation

**Code interne :** ET5MA105

## Description

Le cours introduit les concepts de bases nécessaires à la compréhension des modèles aléatoires et à leur caractérisation. Ce module inclut également une formation au langage Python.

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	12h
TD	Travaux Dirigés	12h
TI	Travaux Individuels	17h
TP	Travaux Pratiques	13,33h

## Pré-requis obligatoires

Aucun

## Syllabus

I) Du discret au continu II) Convergence des variables aléatoires III) Vecteurs aléatoires (et retour sur les variables aléatoires) IV) Les vecteurs gaussiens

## Informations complémentaires

Mathématiques appliquées

## 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 Continu	Participation Active			0.25		
Contrôle Continu	Compte-Rendu			0.25		
Contrôle Terminal	Ecrit	90		0.5		sans document sans calculatrice

### 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
Contrôle Continu	Compte-Rendu			0.5		Report de note du TP de session 1
Epreuve terminale	Ecrit	90		0.5		sans document sans calculatrice

## Infos pratiques

## Contacts

Pascal Vallet

✉ [Pascal.Vallet@bordeaux-inp.fr](mailto:Pascal.Vallet@bordeaux-inp.fr)

Alexandre Genadot

✉ [Alexandre.Genadot@bordeaux-inp.fr](mailto:Alexandre.Genadot@bordeaux-inp.fr)