

Introduction aux probabilités



ECTS
6 crédits



Composante
UFR de
Mathématiques
et informatique



Volume horaire
60h



Période de
l'année
Semestre 3

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

DESCRIPTION

Après des rappels et compléments de dénombrement, l'objectif est d'introduire la notion de modèle probabiliste et les notions de base de la théorie des probabilités : indépendance et probabilités conditionnelles, variables aléatoires discrètes ou à densité (loi, espérance, variance, fonctions de répartition).

OBJECTIFS

Grâce aux outils introduits en mathématiques l'étudiant.e peut approfondir sa connaissance des lois de probabilités classiques et des notions élémentaires en probabilités et statistiques: modéliser une expérience aléatoire, déterminer la loi d'une variable aléatoire, calculer son espérance et sa variance, étudier des phénomènes de convergence.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Introduction aux probabilités	Cours Magistral	18h
Introduction aux probabilités	Travaux Dirigés	30h
Introduction aux probabilités	Travaux Pratiques	12h

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation