

Statistiques et probabilités

ECTS : 4

Volume horaire : 36

Description du contenu de l'enseignement :

- 0-Rappels
- 1-Espace de probabilité
- 2-Variables aléatoires discrètes
- 3-Variables aléatoires continues
- 4-Variables aléatoires simultanées
- 5-Variables gaussiennes, vecteurs gaussiens
- 6-Théorèmes limite
- 7-Estimation ponctuelle
- 8-Tests paramétriques
- 9-Tests non-paramétriques
- 10-Statistique Bayésienne

Compétence à acquérir :

Compréhension de la modélisation aléatoire

Mode de contrôle des connaissances :

Deux contrôles écrits

Bibliographie, lectures recommandées :

« A first course in probability » Sheldon Ross

Document susceptible de mise à jour - 14/02/2026

Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16