

Statistiques

**ECTS : 5**

**Volume horaire : 36**

**Description du contenu de l'enseignement :**

1. Théorie de l'échantillonnage : moyenne empirique et variance empirique, loi des grands nombres et théorème central limite.
2. Introduction à la statistique inférentielle : estimateur, erreur quadratique moyenne, estimateur des moments, maximum de vraisemblance.
3. Introduction aux intervalles de confiance.

**Compétence à acquérir :**

Aborder quelques notions basiques de statistique inférentielle.

**Mode de contrôle des connaissances :**

Évaluation : 50% examens 50% Contrôle Continu

**Bibliographie, lectures recommandées :**

Il suffit de lire le polycopié de cours. Des liens vers des documents accessibles à tous sur internet sont également fournis dans le polycopié. Il est par conséquent inutile d'acheter un manuel.

**Document susceptible de mise à jour - 25/02/2026**

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