

Probabilités/statistiques

**ECTS** : 4

**Volume horaire** : 36

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

Théorie de l'échantillonnage :

- Moyenne empirique et variance empirique
- Loi des grands nombres et théorème central limite.

Introduction à la statistique inférentielle :

- Estimateur
- Erreur quadratique moyenne
- Estimateur des moments.

Maximum de vraisemblance. Introduction aux intervalles de confiance.

**Compétence à acquérir :**

Aborder quelques notions basiques de statistique inférentielle.

**Mode de contrôle des connaissances :**

- 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 - 30/05/2026**

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