Probabilités/statistiques

ECTS : 4

Enseignant responsable : Katia MULLER MEZIANI (https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/meziani-katia)

Langue du cours : Français

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

Compétences à acquérir :

Aborder quelques notions basiques de statistique inférentielle.

Pré-requis obligatoires

Le cours de Statistique 1 et le cours d'outils mathématiques de L1 LSO.

Mode de contrôle des connaissances :

- 50% examens
- 50% Contrôle Continu.

Coefficient : 1.00

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.