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.