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