

Probabilités et statistiques

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

- Variables aléatoires, couples de variables aléatoires, indépendance, corrélation
 - Étude des principales lois discrètes et continues
 - Convergences, théorèmes limites, approximation des lois
 - Estimateurs, intervalles de confiance, tests d'hypothèses
 - Applications : contrôles statistiques industriels, tests de conformité à une norme, démarche qualité
- TD : formulation et résolution de problèmes pratiques liés aux notions présentées dans le cours
TP : simulation d'expériences aléatoires, calculs statistiques et exploration de données à l'aide d'un tableur
-

Bibliographie

Gérard BAILLARGEON, « Probabilités et Statistiques avec application en technologie et en ingénierie », Les éditions SMG, 2002
Gilbert SAPORTA, « Probabilités, analyse des données et statistique », Ed TECHNIP, 2011