

Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON208	Matematiksel İstatistik II	4	0	0	3	3	4

Cours Pré-Requis	ECON207
Conditions d'Admission au Cours	ECON207

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Le cours est une introduction aux fondements théoriques des méthodes de modélisation et d'estimation utilisées en statistiques. Selon cet objectif, il fournit un ensemble d'outils mathématiques essentiels et souligne le rôle des mathématiques dans les statistiques appliquées.
Contenus	INTRODUCTION CH I- Les lois de probabilité d'usage courant et le choix d'un modèle Lois discrètes (Uniforme/Bernoulli/Binomiale/Geometrique/Hypergeometrique/Poisson) Lois continues (Normal/Gamma/Chi-carré/Exponentielle/Beta) CH II - Moments et fonctions génératrice des moments CH III - Échantillonnage, Loi des Grands Nombres et Théorème Centrale Limite CH IV - Estimation ponctuelle : Maximum de vraisemblance et méthode des moments CH V - Estimation par intervalles de confiance CH VI - Tests d'hypothèse CH VII - Régression linéaire simple: méthode de moindres carrées ordinaires
Ressources	1.Schay, G. (2007), Introduction to Probability with Statistical Application, Birkhauser Boston. 2. Sheldon, Ross (2004), Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists, Third Edition, Elsevier Academic Press. 3. Fourastie J. et Laslier J.F (1987), Probabilités et Statistiques, Dunod-Paris. 4. Grais, B. (1994), Methodes Statistiques: Tome 2, Dunod, Paris.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------