Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
Mİ501	Statistiques appliquées	2	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Master
Objectif du Cours	L'Objective de ce cours est de familiariser les étudiants aux concepts et aux outils fondamentaux de la méthodologie statistique.
Contenus	1.er cours : Statistiques comme outil de décision scientifique et quantitative 2.ème cours : Séries statistiques 3.ème cours : Histogramme et polygone des fréquences 4.ème cours : Mesures de tendance centrale (moyennes) 5.ème cours : Mesures de la dispersion 6.ème cours : Définition classique de la probabilité 7.ème cours : Evenements dépendants et indépendants 8.ème cours : Probabilité conditionnelle et théorème de Bayes 9.ème cours : Variable aléatoires, Espérance mathématique, Variance et écart-type des variables aléatoires 10.ème cours : Distribution des probabilités discrètes et continues 11.ème cours : Loi Binomiale, Loi Hypergéométrique, 12.ème cours : Loi de Poisson, Loi Normale 13.ème cours : Analyse de variance 14.ème cours : Analyse de Regression
Ressources	Bernard Grais, "Statistique descriptive",3eme edition, Dunod, Paris 1994 Paul Newbold, William L.Carlson, Betty Thorne, "Statistics for Business and Economics", 6th edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2007 Roger C. Pfaffenberger, James H. Patterson, "Statistical Methods for Business and Economics", Irwin 2003

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Statistiques comme outil de décision scientifique et quantitative
2	Séries statistiques
3	Histogramme et polygone des fréquences
4	Mesures de tendance centrale (moyennes)
5	Mesures de la dispersion
6	Définition classique de la probabilité
7	Evenements dépendants et indépendants
8	Probabilité conditionnelle et théorème de Bayes
9	Variable aléatoires, Espérance mathématique, Variance et écart-type des variables aléatoires
10	Distribution des probabilités discrètes et continues
11	Loi Binomiale, Loi Hypergéométrique
12	Loi de Poisson, Loi Normale
13	Analyse de variance
14	Analyse de Regression