Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
RI203	Méthodes statistiques en sciences sociales	3	2	0	0	2	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	L'objectif du cours est de donner à l'étudiant(e) la matière de base, • En statistique descriptive (représentation des données, graphiques, échelles de mesures de tendance centrale et de dispersion). • Des lois et calculs de probabilité (règle d'addition et de multiplication des probabilités, probabilité conditionnelle, les lois des distributions discrètes et continues). • En statistique inférencielle (estimation ponctuelle, estimation par intervalle de confience d'une moyenne ou d'un proportion) • Test d'hypothèse paramétriques et non-paramétriques.
Contenus	1) Introduction, projet de recherche, organisation et analyse des données. 2) Organisation et analyse des données, distribution des fréquences. 3) Mesures descriptive de tendance centrale et de dispersion des distributions. 4) Probabilité et lois de probabilité, lois de probabilité élementaires. 5) Probabilité et lois de probabilité, lois de probabilité discrète. 6) Probabilité et lois de probabilité, lois de probabilité continu. 7) Echantillonnage et inférence statistique I (Estimation d'une moyenne et d'un proportion) 8) Inférence Statistique II – Tests d'hypothèse paramétriques 9) Inférence Statistique II – Tests d'hypothèse non- paramétriques (Tests Chi-Deux d'indépendance et d'homogénéité) 10) Inférence Statistique II – Tests d'hypothèse non- paramétriques (Tests Chi-Deux de conformité)
Ressources	Bernard Grais, "Statistique descriptive",3eme edition, Dunod, Paris Vincent Giard, "Statistiques Appliquées a la Gestion", Edition Economica,Paris. 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 Enis Sınıksaran, "Teori ve Uygulamalarıyla İstatistiksel Yöntemler", Sigma 2000

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction
2	Organisation et analyse des données, distribution des fréquences.
3	Organisation et analyse des données, distribution des fréquences.
4	Mesures descriptive de tendance centrale et de dispersion des distributions.
5	Probabilité et lois de probabilité, lois de probabilité élementaires.
6	Probabilité et lois de probabilité discrète.
7	Probabilité et lois de probabilité continu.
8	Echantillonnage et inférence statistique I (Estimation d'une moyenne et d'un proportion).
9	Echantillonnage et inférence statistique I (Estimation d'une moyenne et d'un proportion).
10	Examen Partiel.
11	Inférence Statistique II – Tests d'hypothèse paramétriques.

Semaine	Intitulés des Sujets
12	Inférence Statistique II – Tests d'hypothèse paramétriques.
13	Inférence Statistique II – Tests d'hypothèse paramétriques, tests d'hypothèse non- paramétriques (Tests Chi-Deux d'indépendance et d'homogénéité)
14	Inférence Statistique II – Tests d'hypothèse non- paramétriques (Tests Chi-Deux de conformité).