

Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
SOC271	Statistiques et L'analyse Info	3	3	0	0	3	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	<p>L'objectif du cours est de donner à l'étudiant(e) la matière de base,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) En statistique descriptive (représentation des données, graphiques, échelles de mesures de tendance centrale et de dispersion). 2) Des lois et calculs de probabilité (règle d'addition et de multiplication des probabilités, probabilité conditionnelle). 3) En lois des distributions discrètes et continues (distributions binomiale, de Poisson, hypergéométrique, distribution normale et de t). 4) En statistique inférencielle (estimation ponctuelle, estimation par intervalle de confiance d'une moyenne ou d'un proportion) 5) En choix et grandeur d'un échantillon pour le projet de recherche envisagé.
Contenus	<ol style="list-style-type: none"> 1) Introduction, projet de recherche, organisation et analyse des données. 2) Organisation et analyse des données - Distribution de fréquences. 3) Représentation graphique des distribution de fréquences. 4) Mesures descriptive de tendance centrale et de dispersion des distributions. 5) Probabilité et lois de probabilité. 6) Lois de probabilité élémentaires des variables aléatoires discrètes. 7) Lois de probabilité élémentaires des variables aléatoires continues. 8) La notion d'échantillonnage et les méthodes de collection des données. 9) Echantillonnage et inférence statistique I (Estimation d'une moyenne et d'un proportion). 10) Détermination de l'échantillon et sa grandeur.
Ressources	<p>Calot, Gérard, Cours de Statistique Descriptive, Dunod, Paris</p> <p>Daniel Wayne W. & Terrell James C., Business Statistics, 5. edition, Houghton Mifflin, USA.</p> <p>Newbold, Paul, Statistics for Business and Economics, Pearsons Education</p> <p>Newbold, Paul, İşletme ve İktisat için İstatistik, Çeviren Ümit Şenesen, Literatür Yayıncılık</p> <p>Orhunbilge, Prof. Dr. Neyran, Tanımsal İstatistik, Olasılık ve Olasılık Dağılımları, İ.Ü.İşletme Fak. Yayınları Avcıol Basım Yayın, İstanbul 2000</p> <p>Orhunbilge, Prof. Dr. Neyran, Örnekleme Yöntemleri ve Hipotez Testleri, İ.Ü.İşletme Fak. Yayınları Avcıol Basım Yayın, 2. Baskı, İstanbul 2000.</p> <p>Baille, Alain et Van Kutsem, Philippe. Méthodes et modèles en statistique non-paramétrique. Dunod, Paris, 1988.</p> <p>Blum, Alain. Mathématiques et statistique appliqués aux sciences sociales. Bordas, Paris, 1991.</p> <p>Çakır, Filiz, Sosyal Bilimlerde İstatistik, Alfa Yayınları, 2000</p> <p>Grais, Bernard. Exercices corrigés de statistique descriptive. Dunod, Paris, 1991.</p> <p>Jaffard, Paul. Initiation aux méthodes de la Statistique et du calcul de probabilité. Masson, Paris, 1996.</p> <p>Rouanet, Henry, Bernard, Jean-Marc et Le Roux, Brigitte. Analyse de données - Statistique en Sciences Humaines. Dunod, Paris. 1990.</p>

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction, projet de recherche, organisation et analyse des données.
2	Organisation et analyse des données - Distribution de fréquences.
3	Représentation graphique des distribution de fréquences.
4	Mesures descriptive de tendance centrale et de dispersion des distributions.
5	Mesures descriptive de tendance centrale et de dispersion des distributions.
6	Probabilité et lois de probabilité.
7	Lois de probabilité élémentaires des variables aléatoires discrètes.
8	Lois de probabilité élémentaires des variables aléatoires continues.
9	Lois de probabilité élémentaires des variables aléatoires continues.
10	Examen partiel.
11	La notion d'échantillonnage et les méthodes de collection des données.
12	Echantillonnage et inférence statistique I (Estimation d'une moyenne et d'un proportion).
13	Echantillonnage et inférence statistique I (Estimation d'une moyenne et d'un proportion).
14	Détermination de l'échantillon et sa grandeur.