

## Contenus

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	
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En statistique descriptive (représentation des données, graphiques, échelles de mesures de tendance centrale et de dispersion).</li> <li>• Des lois et calculs de probabilité (règle d'addition et de multiplication des probabilités, probabilité conditionnelle, les lois des distributions discrètes et continues).</li> <li>• En statistique inférencielle (estimation ponctuelle, estimation par intervalle de confiance d'une moyenne ou d'un proportion)</li> <li>• Test d'hypothèse paramétriques et non-paramétriques.</li> </ul>
Contenus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Introduction, projet de recherche, organisation et analyse des données.</li> <li>2) Organisation et analyse des données, distribution des fréquences.</li> <li>3) Mesures descriptive de tendance centrale et de dispersion des distributions.</li> <li>4) Probabilité et lois de probabilité, lois de probabilité élémentaires.</li> <li>5) Probabilité et lois de probabilité, lois de probabilité discrète.</li> <li>6) Probabilité et lois de probabilité, lois de probabilité continu.</li> <li>7) Echantillonnage et inférence statistique I (Estimation d'une moyenne et d'un proportion)</li> <li>8) Inférence Statistique II – Tests d'hypothèse paramétriques</li> <li>9) Inférence Statistique II – Tests d'hypothèse non- paramétriques (Tests Chi-Deux d'indépendance et d'homogénéité)</li> <li>10) Inférence Statistique II – Tests d'hypothèse non- paramétriques (Tests Chi-Deux de conformité)</li> </ol>
Ressources	<p>Bernard Grais, "Statistique descriptive", 3eme edition, Dunod, Paris</p> <p>Vincent Giard, "Statistiques Appliquées a la Gestion", Edition Economica, Paris.</p> <p>Paul Newbold, William L. Carlson, Betty Thorne, "Statistics for Business and Economics", 6th edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2007</p> <p>Roger C. Pfaffenberger, James H. Patterson, "Statistical Methods for Business and Economics", Irwin 2003</p> <p>Enis Sınıksaran, "Teori ve Uygulamalarıyla İstatistiksel Yöntemler", Sigma 2000</p>

## 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 élémentaires.
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.
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).