

Plan de travail (année 2008/2009 semestre 1)

# Statistique et Traitements des données

cours de Jean-Claude Régnier

Licence Sciences Humaines et Sociales : sciences de l'éducation (L3)

3PAKSTA5

Mise à jour du mercredi 1er octobre 2008

Tel Université Lyon 2	(00-33) (0)4 78 69 71 23
Courrier électronique	<a href="mailto:jean-claude.regnier@univ-lyon2.fr">jean-claude.regnier@univ-lyon2.fr</a>
Pages persos sur le site Wanadoo	<a href="http://pagesperso-orange.fr/jean-claude.regnier/index.htm">http://pagesperso-orange.fr/jean-claude.regnier/index.htm</a>
Pages persos sur le site ISPEF	<a href="http://ispef.univ-lyon2.fr">http://ispef.univ-lyon2.fr</a>
Adresse	ISPEF-Sciences de l'éducation 86 Rue Pasteur 69007 Lyon
Mots de passe	3PA16813 ou 3pa16813

séance n°	date horaire 11h30 à 13h	lieu	objectifs généraux
			<p><b>A toutes les séances, il est absolument nécessaire de disposer :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ d'une calculatrice permettant de réaliser les opérations mathématiques.</li> <li>➤ du document « Vocabulaire de la statistique »</li> <li>➤ du document « Situation-problème »</li> </ul>
1	jeudi 18/09/08	Amphi Lucie Aubrac	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Présentation générale du cours : raisonnement statistique, esprit statistique, formation statistique du citoyen</li> <li><input type="checkbox"/> Réalisation d'une enquête par question (document mis en ligne)</li> </ul>
2	jeudi 25/09/08	Amphi Lucie Aubrac	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Inventaire de quelques notions utiles à la construction des données et à leurs traitements. (Statistique descriptive, Statistique inférentielle)</li> <li><input type="checkbox"/> Traitement des données assisté par informatique (Excel, etc. )</li> </ul> <p>Relation avec les recherches conduites ou projetées dans le cadre du mémoire de licence Construire des données par une enquête par questionnaire. Mise en relation avec le langage de la statistique Mise en lien avec des pratiques quotidiennes et des usages identifiables dans la société actuelle et son environnement.</p>
3	jeudi 02/10/08	Amphi Lucie Aubrac	<p><b>Statistique descriptive</b> Modélisation minimale : Population, variables, échantillon Traitements numériques, en tableaux, et graphiques (diagrammes en barres, diagrammes circulaires, diagrammes rectangulaires, histogrammes) Variables qualitatives, variables quantitatives (moyenne, variance, écart-type, médiane, quartiles)</p>
4	jeudi 09/10/08	Amphi Lucie Aubrac	<p><b>Statistique descriptive (suite)</b></p>

5	jeudi 16/10/08	Amphi Lucie Aubrac	<b>Statistique descriptive (suite)</b>
6	jeudi 23/10/08	Amphi Lucie Aubrac	<b>Statistique descriptive (suite)</b>
7	jeudi 06/11/08	Amphi Lucie Aubrac	<b>Statistique descriptive (suite)</b>
8	jeudi 13/11/08	Amphi Lucie Aubrac	<b>Statistique inférentielle : ESTIMATION</b> Estimation statistique ponctuelle : moyenne, écart-type, proportion Estimation statistique par intervalle de confiance : proportion
8a 8b 8c 8d	Vendredi 14/11/08	<b>Amphi Jaboulay</b>	13h15 à 14h45 / 15h à 16h30/16h45-18h15/18h30-20h <b>Statistique inférentielle : ESTIMATION</b> <input type="checkbox"/> Estimation statistique ponctuelle : moyenne, écart-type, proportion <input type="checkbox"/> Estimation statistique par intervalle de confiance : proportion  Statistique inférentielle : <b>TESTS STATISTIQUES :</b> <input type="checkbox"/> Test du Khi-deux d'indépendance, d'homogénéité, d'adéquation Test de Mac Nemar
9	jeudi 20/11/08	Amphi Lucie Aubrac	Statistique inférentielle : <b>Tests statistiques :</b> <input type="checkbox"/> Test du Khi-deux d'indépendance, d'homogénéité, d'adéquation Test de Mac Nemar
10	jeudi 27/11/08		Annulée et reportée ( 17/10/2008) séance 5bis (16h45 à 18h15)
11	jeudi 04/12/08		Annulée et reportée (17/10/2008) séance 5ter (18h30 à 20h)
12	jeudi 11/12/08		Annulée et reportée (14/11/2008) séance 8bis (16h45 à 18h15)
13	jeudi 18/12/08		Annulée et reportée (14/11/2008) séance 8ter (18h30 à 20h)
14	jeudi 08/01/09	Amphi Lucie Aubrac	Bilan du cours et réponses aux questions en vue de l'évaluation finale
15	A préciser	Salle	Évaluation finale écrite 2h (tout document autorisé-calculatrice exigée)