

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 9h45 à 11h15	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	mercredi 17/09/08	Amphi Jaboulay	<input type="checkbox"/> Présentation générale du cours : raisonnement statistique, esprit statistique, formation statistique du citoyen <input type="checkbox"/> Réalisation d'une enquête par question (document mis en ligne)
2	mercredi 24/09/08	Amphi Jaboulay	<input type="checkbox"/> Inventaire de quelques notions utiles à la construction des données et à leurs traitements. (Statistique descriptive, Statistique inférentielle) <input type="checkbox"/> Traitement des données assisté par informatique (Excel, etc.) 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.
3	mercredi 01/10/08	Amphi Jaboulay	<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)
4	mercredi 08/10/08	Amphi Jaboulay	<b>Statistique descriptive (suite)</b>

<b>5</b>	mercredi 15/10/08	Amphi Jaboulay	<b>Statistique descriptive (suite)</b>
<b>6</b>	mercredi 22/10/08	Amphi Jaboulay	<b>Statistique descriptive (suite)</b>
<b>7</b>	mercredi 05/11/08	Amphi Jaboulay	<b>Statistique descriptive (suite)</b>
<b>8</b>	mercredi 12/11/08	Amphi Jaboulay	Statistique inférentielle : <b>ESTIMATION</b> <input type="checkbox"/> Estimation statistique ponctuelle : moyenne, écart-type, proportion Estimation statistique par intervalle de confiance : proporti
<b>8a</b> <b>8b</b> <b>8c</b> <b>8d</b>	Vendredi 14/11/08	Amphi Jaboulay	13h15 à 14h45 /15h à 16h30/16h45-18h15/18h30-20h Statistique inférentielle : <b>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
<b>9</b>	mercredi 19/11/08	Amphi Jaboulay	Statistique inférentielle : <b>Tests statistiques</b> : <input type="checkbox"/> Test du Khi-deux d'indépendance, d'homogénéité, d'adéquation Test de Mac Nemar
<b>10</b>	mercredi 26/11/08		Annulée et reportée ( 17/10/2008) séance 5bis (13h15 à 14h45)
<b>11</b>	mercredi 03/12/08		Annulée et reportée (17/10/2008) séance 5ter (15h à 16h30)
<b>12</b>	mercredi 10/12/08		Annulée et reportée (14/11/2008) séance 8bis (13h15 à 14h45)
<b>13</b>	mercredi 17/12/08		Annulée et reportée (14/11/2008) séance 8ter (15h à 16h30)
<b>14</b>	mercredi 07/01/09	Amphi Jaboulay	Bilan du cours et réponses aux questions en vue de l'évaluation finale
<b>15</b>	A préciser	Salle	Évaluation finale écrite 2h (tout document autorisé-calculatrice exigée)