

Plan de travail (année 2013/2014 semestre 1)

# Initiation au raisonnement statistique

Cours de Jean-Claude Régnier & Diane Diaz

Licence de sciences de l'éducation (L3) 3PAKC025

Mise à jour du vendredi 13 septembre 2013

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> ou Diane Diaz <a href="mailto:diane.diaz@univ-lyon2.fr">diane.diaz@univ-lyon2.fr</a>
Pages persos sur le site Wanadoo	<a href="http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/">http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/</a> <a href="http://icar.univ-lyon2.fr/membres/jcregnier/enseignements.htm">http://icar.univ-lyon2.fr/membres/jcregnier/enseignements.htm</a>
Pages persos sur le site ISPEF	<a href="http://ispef.univ-lyon2.fr/spip.php?rubrique19">http://ispef.univ-lyon2.fr/spip.php?rubrique19</a>
Adresse	ISPEF-Sciences de l'éducation 86 Rue Pasteur69007 Lyon
Mots de passe	3PA16813 ou 3pa16813

séance n°	Planning	Planning	<p><b>A toutes les séances, il est absolument nécessaire de...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Émarger la liste de présence pour contrôle de l'assiduité</li> <li>➤ Disposer d'une calculatrice permettant de réaliser les opérations mathématiques.</li> <li>➤ Disposer du document « Vocabulaire de la statistique » <a href="http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/joao_claudio/3PAKSTA5/Lexique12_10_07s.pdf">http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/joao_claudio/3PAKSTA5/Lexique12_10_07s.pdf</a></li> <li>➤ Disposer du document « Situation-problème » <a href="http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/joao_claudio/3PAKSTA5/3PAKSTA5SituaPb2013_2014.pdf">http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/joao_claudio/3PAKSTA5/3PAKSTA5SituaPb2013_2014.pdf</a></li> </ul> <p><b>Objectifs généraux</b></p>
	mercredi 12h00/13h45 BR28 Date Enseignant	mercredi 18h00/19h4 5 E225 Date Enseignant	
1	18/09/13 Régnier	18/09/13 Diaz	<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 <a href="http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/joao_claudio/3PAKSTA5/question_092013.pdf">http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/joao_claudio/3PAKSTA5/question_092013.pdf</a></li> </ul>
2	25/09/13 Régnier	25/09/13 Diaz	<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> <li><input type="checkbox"/> Relation avec les recherches conduites ou projetées dans le cadre du mémoire de licence</li> <li><input type="checkbox"/> Construire des données par une enquête par questionnaire</li> <li><input type="checkbox"/> Mise en relation avec le langage de la statistique</li> <li><input type="checkbox"/> Mise en lien avec des pratiques quotidiennes et des usages identifiables dans la société actuelle et son environnement.</li> </ul>

<b>3</b>	02/10/13 Régnier	02/10/13 Diaz	<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)
<b>4</b>	09/10/13 Régnier	09/10/13 Diaz	<b>Statistique descriptive (suite)</b>
<b>5</b>	16/10/13 Régnier	16/10/13 Régnier	<b>Statistique inférentielle : ESTIMATION</b> Estimation statistique ponctuelle : moyenne, écart-type, proportion Estimation statistique par intervalle de confiance : proportion
<b>6</b>	23/10/13 Régnier	23/10/13 Régnier	<b>Statistique inférentielle : ESTIMATION</b> Estimation statistique ponctuelle : moyenne, écart-type, proportion Estimation statistique par intervalle de confiance : proportion
<b>7</b>	06/11/13 Diaz	06/11/13 Diaz	<b>Statistique descriptive (suite)</b>
<b>8</b>	13/11/13 Diaz	13/11/13 Diaz	<b>Statistique descriptive (suite)</b>
<b>9</b>	20/11/13 Diaz	20/11/13 Diaz	<b>Statistique descriptive (suite)</b>
<b>10</b>	27/11/13 Diaz	27/11/13 Diaz	<b>Statistique descriptive (suite)</b>
<b>11</b>	04/12/13 Régnier	04/12/13 Régnier	<b>Statistique inférentielle : TESTS STATISTIQUES</b> <input type="checkbox"/> Test du Khi-deux d'indépendance, d'homogénéité, d'adéquation <input type="checkbox"/> Test de Mac Nemar
<b>12</b>	11/12/13 Régnier	11/12/13 Régnier	<b>Statistique inférentielle : TESTS STATISTIQUES</b> <input type="checkbox"/> Test du Khi-deux d'indépendance, d'homogénéité, d'adéquation <input type="checkbox"/> Test de Mac Nemar
<b>13</b>	À préciser Régnier	À préciser Diaz	Séance supplémentaire facultative consacrée aux réponses à des questions précises en vue de la préparation à l'examen