

Plan de travail (année 2014/2015 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 lundi 27 octobre 2014

Tel Université Lyon 2	(00-33) (0)4 78 69 71 23
Courrier électronique	jean-claude.regnier@univ-lyon2.fr ou Diane Diaz diane.diaz@univ-lyon2.fr
Pages persos sur le site Wanadoo	http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/ http://icar.univ-lyon2.fr/membres/jcregnier/enseignements.htm
Pages persos sur le site ISPEF	http://ispef.univ-lyon2.fr/spip.php?rubrique19
Adresse	ISPEF-Sciences de l'éducation 86 Rue Pasteur 69007 Lyon
Mots de passe	3PA16813 ou 3pa16813

séance n°	Planning	Planning	<p>A toutes les séances, il est absolument nécessaire de...</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Élargir la liste de présence pour contrôle de l'assiduité ➤ Disposer d'une calculatrice permettant de réaliser les opérations mathématiques. ➤ Disposer du document « Vocabulaire de la statistique » http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/joao_claudio/3PAKSTA5/Lexique12_10_07s.pdf ➤ Disposer du document « Situation-problème » http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/joao_claudio/3PAKSTA5/3PAKSTA5SituaPb2013_2014.pdf <p style="text-align: center;">Objectifs généraux</p>
	mercredi 12h00/13h45 Amphi Jaboulay Date Enseignant	mercredi 18h00/19h4 5 G314 Date Enseignant	
1	17/09/14 Régnier	17/09/14 Diaz	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Présentation générale du cours : raisonnement statistique, esprit statistique, formation statistique du citoyen <input type="checkbox"/> Réalisation d'une enquête par question http://jean-claude.regnier.pagesperso-orange.fr/joao_claudio/3PAKSTA5/question_092013.pdf
2	24/09/14 Régnier	24/09/14 Diaz	<ul style="list-style-type: none"> <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.) <input type="checkbox"/> Relation avec les recherches conduites ou projetées dans le cadre du mémoire de licence <input type="checkbox"/> Construire des données par une enquête par questionnaire <input type="checkbox"/> Mise en relation avec le langage de la statistique <input type="checkbox"/> Mise en lien avec des pratiques quotidiennes et des usages identifiables dans la société actuelle et son environnement.

3	01/10/14 Régnier	01/10/14 Diaz	Statistique descriptive 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	08/10/14 Régnier	08/10/14 Diaz	Statistique descriptive (suite)
5	15/10/14 Régnier	15/10/14 Diaz	Statistique descriptive (suite)
6	22/10/14 Régnier	22/10/14 Régnier	Statistique inférentielle : ESTIMATION Estimation statistique ponctuelle : moyenne, écart-type, proportion Estimation statistique par intervalle de confiance : proportion
7	05/11/14 Régnier	05/11/14 Régnier	Statistique inférentielle : TESTS STATISTIQUES <input type="checkbox"/> Test du Khi-deux d'indépendance, d'homogénéité, d'adéquation Test de Mac Nemar
8	12/11/14 Régnier	12/11/14 Régnier	Statistique inférentielle : TESTS STATISTIQUES <input type="checkbox"/> Test du Khi-deux d'indépendance, d'homogénéité, d'adéquation Test de Mac Nemar
9	19/11/14 Diaz	19/11/14 Diaz	Statistique descriptive (suite)
10	26/11/14 Diaz	26/11/14 Diaz	Statistique descriptive (suite)
11	03/12/14 Diaz	03/12/14 Diaz	Statistique descriptive (suite)
12	10/12/14 Régnier	10/12/14 Diaz	Statistique descriptive et Statistique inférentielle
13	07/01/2015 Amphi Jaboulay 16h-17h45 Régnier	07/01/2015 Amphi Jaboulay 16h-17h45 Diaz	Séance supplémentaire facultative consacrée aux réponses à des questions précises en vue de la préparation à l'examen