

Statistique descriptive

Organisation des séances d'exercices (mise à jour le 15/03/20 en vue d'une organisation "à distance")

Année académique 2019–2020

Les séances d'exercices combinent la résolution de problèmes et l'analyse de données à l'aide du logiciel R. Le planning ci-dessous précise les matières qui seront couvertes lors de ces séances ainsi que les deadlines (à 23h30 les jours mentionnés) à respecter pour les QCM.

TP	Date	Matière	Test
	14-02	Pas de TP prévu	Test n°1 sur les notions de base, y compris du logiciel R (date limite : 13/02)
1	21-02	Notions de base (taux, proportions et pourcentages, voir exercices du chapitre 1 des notes de cours) Organisation et présentation des données	Test n°2 portant sur l'organisation et la présentation des données (date limite : 20/02)
2	28-02	Paramètres de tendance centrale	Test n°3 portant sur les paramètres de tendance centrale (date limite : 27/02)
	6-03	Pas de TP prévu	
3	13-03 cours suspendus	Paramètres statistiques univariés et séries bivariées (début)	Test n°4 portant les paramètres de dispersion et de forme (date limite : 12/03)

Nouvelles dispositions

3	20-03 à distance	Paramètres statistiques univariés et séries bivariées (début)	
	27-03	Pas de TP	Test n°5 portant sur les notions de base en statistique bivariée (date limite : 26/03)
4	3-04 à distance	Séries statistiques bivariées	Test n°6 portant sur les notions plus avancées de statistique bivariée (date limite : 2/04)

Retour (on l'espère) à un enseignement en présentiel

5	24-04	Analyse d'une base de données réelles	Test n°7 portant sur des questions sur la BD (date limite : 23/04)
	1-05	Jour férié	Test n°8 proposant des questions des examens précédents (date limite : 30/04)
6	8-05	Correction de l'examen de 2018-2019	

Afin que les séances d'exercices soient productives, chaque étudiant est invité, dès maintenant, à s'y préparer en installant le logiciel **R** (version **R Studio**) sur son ordinateur (portable ou non) en suivant les instructions données dans les notes en ligne. Le logiciel **R** est aussi disponible dans les salles informatiques de l'institution.

Les travaux pratiques se feront par groupe. Il n'est pas nécessaire de prévoir un ordinateur par personne mais un ordinateur par groupe de 3/4 étudiants. Les séances de travaux pratiques auront lieu à 16h15 les vendredi 21/02 et 28/02 (et dans ce cas, elles dureront 1h30).

Les TP des vendredis 20/03 et 3/04 seront organisés **à distance** : les exercices à considérer seront diffusés à l'avance et, pendant le créneau horaire du TP (de 15h30 à 17h), S. Klenkenberg sera disponible pour répondre en direct aux questions qui seraient postées sur le forum d'e-Campus. Un correctif détaillé des exercices proposés sera ensuite mis en ligne.