

Examen de statistiques multidimensionnelles.

BAB3 Informatique

Jeudi 19 juin 2020 – Prof. M. VOUE

L'évaluation se fera sur la base suivante :

- a) Analyse de fichiers de données (60%)
- b) Présentation d'une technique d'analyse non vue au cours (40%)

Le rapport doit être remis via la plateforme MOODLE pour le 19 juin 2020 à 12h00. A défaut, une version PDF du document peut être envoyée par courrier électronique.

Question 1 : Analyse du fichier de données

- Chacun des fichiers DataSet1.RData à DataSet10.RData sont accessibles sur Moodle dans le dossier assigné à votre groupe.
- Pour le fichier de données :
 - o Effectuer une analyse univariée des données
 - o Effectuer une ACP et discutez-en les résultats
 - o Effectuez une classification des individus et des variables et discutez vos résultats.

Question 2 : Technique d'analyse multivariée non vue au cours

- Présentez la technique (3-4 pages)
- Illustrez-là au moyen d'un exemple en R avec le code utilisé et les graphiques de sortie éventuels.

Bon travail.

M. Voué