

Examen Statistique bi-variée – Groupe 2 – 24 octobre 2021

Méthode

Vous avez

- une source de données à récupérer sur internet à partir d'un lien et à étudier sous l'aspect uni et bivariée.

- une deuxième source de données à étudier uniquement en bi-varié.

Dans votre rendu, il y a deux éléments : le fichier texte et le fichier tableur

Les deux fichiers sont à déposer sur le moodle ,avec votre prénom et en format libre office

Imaginez que vous chercher à convaincre un tiers de l'intérêt de votre étude, donc attention à votre style et à la présentation de vos tableaux !

Barème

Élément	Barème
Soin	4
Univarié	6
Bi-varié première série	6
Bi varié deuxième série	4

Données

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/2012665>

Première approche

Expliquer les variables

De quel type sont les variables ? De quel type est le tableau ?

Télécharger les variables et les mettre en forme de façon à obtenir un tableau .csv

Statistique univariée

Etude de la variable Céréales. Caractériser la distribution avec les valeurs centrales et celles de dispersion.

Faire un graphique des fréquences et commenter la distribution

Statistique bi-variée

Première série

Faut-il conserver toutes les modalités de la variable « département » ? Pourquoi ?

Faire l'analyse bi-variée de la donnée.

Deuxième série

Récupérer le fichier disponible sur le moodle et commencer à la traiter jusqu'au point vu en cours.