

Mini projet de statistiques descriptives

Le mini projet a pour objectif de mettre en œuvre les outils de statistiques descriptives sur votre propre jeu de données. IL s'effectue en groupe de 2 personnes et doit respecter les consignes suivantes.

- - Un rendu correct
- Le jeu de données (.ods ou .xls) avec en 1ere feuille les données brutes
- Un rapport en .pdf
- Un rapport self-contained, c'est-à-dire que le lecteur ne doit pas avoir à ouvrir le fichier de données pour comprendre ce qu'il y a dans le rapport.
 - Une introduction avec
 - Description du jeu de données (source, année, ...)
 - Présentation de chaque variable avec leur nature, représentation graphique appropriée
 - Objectif de l'étude (à quelle(s) interrogation(s) souhaitez-vous répondre avec votre étude statistique ?)
 - Une analyse des résultats

Il ne faut pas se contenter d'un listing de méthodes mais apporter une analyse pertinente des résultats. Il faut aller au-delà des résultats numériques.

Quelques contraintes pédagogiques :

- Mettre toutes les analyses vues en cours, même si les résultats ne montrent rien d'intéressant
- Ne pas oublier de faire une analyse de profils lignes/colonnes
- Ne pas oublier d'interpréter les quantiles
- Ne pas oublier d'interpréter les coefficients de corrélation, chi-deux, détermination,...
- Une conclusion avec une partie sur l'intérêt (ou non intérêt, ou simplement commentaires) de cet exercice