

STATISTIQUES DESCRIPTIVES

Les statistiques descriptives permettent de décrire (résumer et représenter) les données à analyser. Elles sont calculées pour les valeurs absolues des variables, mais aussi pour leurs valeurs relatives. Nous avons implémenté sous forme de tableaux les statistiques suivantes :

- la structure de la population (lorsque les variables représentent des sous-groupes d'une population)
- les mesures de centralité (moyenne, médiane) et de dispersion (variance, écart-type, coefficient de variation, quartiles)
- les corrélations entre variables (coefficient de corrélation)

Les résultats sont présentés aussi sous forme graphique comme suit :

- graphique en diagramme pour la structure de la population (uniquement pour les valeurs absolues)
- graphiques en histogrammes pour les statistiques principales
- graphiques de type BoxPlot (boîte à moustache) pour représenter les quartiles et les valeurs extrêmes de la distribution des variables
- matrice thématique pour représenter les corrélations entre variables
 - o monochrome si toutes les valeurs sont positives, avec un dégradé de gris, de blanc (valeur minimale) à noir (corrélation égale à 1, en diagonale)
 - o thème à deux couleurs si les variables présentent des corrélations négatives (rouge) et positives (bleu)