

# SOMMAIRE

## Chapitre 1 : Introduction à la démarche statistique

- Définitions : population, individu, échantillon.
- Nature des données : variables qualitatives vs quantitatives.
- Les étapes d'une étude statistique.

## Chapitre 2 : Statistique descriptive unidimensionnelle

- Tableaux de fréquences et effectifs.
- Représentations graphiques (Histogrammes, diagrammes en secteurs, boîtes à moustaches).
- Paramètres de position : Moyenne, Médiane, Mode.
- Paramètres de dispersion : Variance, Écart-type, Étendue, Intervalle interquartile.

## Chapitre 3 : Statistique descriptive bidimensionnelle

- Tableaux de contingence.
- Nuages de points.
- Introduction à la corrélation et à la droite de régression.

## Chapitre 4 : Éléments de probabilités

- Vocabulaire des probabilités.
- Variables aléatoires.
- Principales lois de distribution (Loi Normale, Loi Binomiale).

## Chapitre 5 : Échantillonnage et Fluctuations

- La représentativité de l'échantillon.
- Distributions d'échantillonnage.
- Erreurs et biais méthodologiques.

## Chapitre 6 : Initiation à l'inférence statistique

- Estimation ponctuelle d'un paramètre.
- Introduction aux intervalles de confiance.
- Logique des tests d'hypothèses.