

# Sommaire (Structure globale)

## I. Introduction à la démarche statistique

- Pourquoi utiliser les statistiques en géographie ?
- La nature des données (nominales, ordinales, numériques).

## II. Statistique descriptive univariée

- Les mesures de tendance centrale (moyenne, médiane).
- Les mesures de dispersion (étendue, écart-type).
- La boîte à moustaches (Box-plot) pour visualiser une distribution.

## III. Statistique bivariée : croiser deux variables

- La corrélation (Coefficient de Pearson, Spearman).
- La régression linéaire simple.
- Le test du Khi-deux ( $\chi^2$ ) pour les variables qualitatives.
  
- Les méthodes de découpage en classes (seuils naturels, effectifs égaux, amplitudes égales).
- L'impact du choix de la méthode sur le message cartographique.

## V. Analyse multivariée et analyse spatiale

- Introduction aux méthodes de classification.
- La prise en compte de la distance et de la proximité dans le traitement des données.
  
-