

## Sommaire :

1. **Introduction à la statistique descriptive**
  - Définition et objectifs
  - Importance de la statistique dans l'analyse des données
2. **Types de données**
  - Données qualitatives vs quantitatives
  - Niveau de mesure (nominal, ordinal, intervalle, rapport)
3. **Mesures de tendance centrale**
  - Moyenne : calcul et interprétation
  - Médiane : définition et utilisation
  - Mode : identification et applications
4. **Mesures de dispersion**
  - Étendue : définition et calcul
  - Variance : concept et calcul
  - Écart-type : interprétation et utilisation
5. **Représentation graphique des données**
  - Graphiques circulaires et histogrammes
  - Diagrammes en boîte et moustaches
  - Nuages de points
6. **Analyse exploratoire des données**
  - Identification des tendances et des anomalies
  - Techniques de visualisation des données
7. **Statistiques bivariées**
  - Corrélation : définition et calcul
  - Analyse de la covariance
8. **Applications pratiques**
  - Études de cas
  - Problèmes et exercices résolus
9. **Conclusion**
  - Résumé des concepts clés
  - Perspectives sur l'utilisation des statistiques descriptives