

Sommaire :

1. Introduction aux statistiques

- Concepts de base
- Importance de l'analyse statistique

2. Statistiques descriptives

- Mesures de tendance centrale (moyenne, médiane, mode)
- Mesures de dispersion (écart-type, variance, étendue)
- Visualisation des données (histogrammes, diagrammes en boîte)

3. Introduction à Excel

- Présentation de l'interface
- Utilisation des fonctions statistiques dans Excel

4. Tests statistiques

- Tests paramétriques
 - T-test
 - ANOVA
- Tests non paramétriques
 - Test de Wilcoxon
 - Test de Kruskal-Wallis

5. Analyse de la corrélation et de la régression

- Corrélation linéaire
- Régression simple et multiple

6. Applications pratiques

- Études de cas
- Exercices pratiques avec Excel

7. Conclusion

- Résumé des concepts clés
- Perspectives futures en statistique

8. Annexes

- Glossaire des termes statistiques
- Ressources supplémentaires