

Sommaire

L'ouvrage est organisé de manière à ce que chaque chapitre réponde à une compétence précise :

1. Fondamentaux de la Statistique

- Variables et graphiques.
- Fréquences et distributions de fréquences.

2. Mesures de Tendance Centrale

- Moyenne arithmétique, médiane, mode.
- Moyennes géométrique et harmonique.

3. Mesures de Dispersion

- Étendue, écart moyen.
- Écart-type et Variance (Le cœur du calcul statistique).
- Coefficients de variation.

4. Probabilités et Distributions

- Introduction aux probabilités.
- La Loi Normale : Utilisation de la table de la loi normale centrée réduite.

Shutterstock

5. Inférence Statistique (Introduction)

- Théorie de l'échantillonnage.
- Estimation et intervalles de confiance.
- Tests de validité (Tests d'hypothèses).

6. Corrélation et Régression

- Nuages de points et analyse de corrélation.
- Calcul de la droite de régression.