

Sommaire

1. L'information géographique et son traitement

- Nature des données (qualitatives, quantitatives, stocks, ratios).
- La préparation des données et l'organisation en tableaux.

2. Les bases de la statistique descriptive

- Moyenne, médiane, écart-type.
- **La discrétisation** : Les méthodes pour créer des seuils (seuils naturels, progression géométrique, quantiles).

3. Les règles de la sémiologie graphique

- Les propriétés de l'image (l'œil et la perception).
- Les 6 variables visuelles : taille, valeur, grain, couleur, orientation, forme.

4. La représentation cartographique

- **Cartes de stocks** : Utilisation des formes géométriques proportionnelles.
- **Cartes de ratios (choroplètes)** : Utilisation des dégradés de couleurs (valeurs).
- **Cartes de flux** : Représentation des mouvements et des échanges.

5. L'analyse spatiale et les traitements complexes

- La généralisation cartographique.
- L'introduction à la cartographie assistée par ordinateur (CAO) et aux SIG.