

Sommaire

Partie 1 : Du traitement des données à leur représentation

- **Analyse de données et cartographie** : Comment traiter les tableaux de données complexes avant de les dessiner.
- **La discrétisation** : Méthodes de découpage en classes (seuils naturels, quantiles, écart-type).
- **Cartographie multivariée** : Représenter plusieurs variables simultanément sur une même carte.

Partie 2 : Transformations géométriques et thématiques

- **Anamorphoses (Cartogrammes)** : Changer la forme des pays en fonction de leur population ou de leur richesse.
- **Représentation des flux et des mouvements** : Vecteurs, lignes de désir et modèles de gravité.
- **Cartographie du lissage** : Création de surfaces de densité (cartes de chaleur).

Partie 3 : L'image cartographique contemporaine

- **Le passage à la 3e dimension** : Blocs-diagrammes, modèles numériques de terrain (MNT) et drapage.
- **Cartographie animée et temporelle** : Figurer le passage du temps et l'évolution des phénomènes.
- **Cartographie interactive et multimédia** : Les nouveaux usages sur le Web et les écrans tactiles.