

SOMMAIRE

Chapitre 1 – Introduction à la Géomatique et aux Systèmes d'Information Géographique

I – Terminologie générale

II – Définition du SIG à travers des exemples d'utilisation

III – Les notions relatives aux SIG

Chapitre 2 – Découverte et prise en main du logiciel MapInfo

I – Organisation d'une base de données: le fonctionnement de MapInfo

- La structure des données au format MapInfo
- L'organisation des données

II – Découverte du logiciel MapInfo

- Démarrage de MapInfo
- Ouverture des couches d'information
- Les barres d'outils
- Le contrôle des couches
- Les projections

III – Visualisation des données

- L'affichage des données
- Se déplacer dans la carte
- Sélection d'objets
- Affichage des coordonnées
- Calcul de distance
- Modifier l'apparence des objets

Exercice n°1 : Ouverture et prise en main de MapInfo

Chapitre 3 – De la constitution d'une base de données à l'impression d'une carte

I – Créer, renommer et supprimer une table

- Créer une table
- Enregistrer, renommer et supprimer une table

Exercice n°2 : Visualisation des données

II – La numérisation d’objets

- Créer un objet
- Modifier un objet
- Les outils de topologie
- Supprimer un objet

Exercice n°3 : Les outils de topologie

III – Constitution de la base de données

- Modifier la structure d’une table
- Renseigner les champs
- Les étiquettes

Exercice n°4 : Numérisation et utilisation courante du contrôle des couches

IV – Imports/exports de données

V – Affichage de la légende

- Créer une légende
- Modifier la légende
- Utilisations d’une légende

VI – Mise en page et impression d’une carte

- Mise en page
- Les éléments de la carte
- Impression d’une carte

Exercice global : Edition d’une carte...