

Mapinfo - Perfectionnement

PUBLIC : Utilisateurs réguliers de MAPINFO

OBJECTIFS : Intégrer ses propres données dans la base de données du logiciel, et les valoriser par des analyses spatiales.

NIVEAU REQUIS : Connaissance de l'environnement Windows, utilisation d'un tableur et éventuellement d'une base de données.

Avoir suivi une formation d'initiation à MAPINFO, ou utiliser régulièrement les fonctionnalités de base du logiciel.

CONTENU

Rappel sur les concepts de base

- Qu'est-ce qu'un SIG ?
- MAPINFO parmi les autres logiciel SIG
- Les base de la création et de la gestion de données géographiques

Panorama des différents types de représentation cartographique

- Les analyses thématiques adaptés à des données quantitatives
- Les analyses thématiques adaptées à des données qualitatives
- Placer et gérer des étiquettes
- Légendes et mise en page

Les fonctions de calcul et de sélection avancées

- Calculs avec mise en relation de tables
- Calculs géographiques
- Fonctions SQL avancées
 - Requêtes sur une ou plusieurs tables
 - Création de champs de calculs temporaires
 - Utilisation des opérateurs spatiaux Within, Intersect...

La création et manipulation géométriques d'objets géographiques

- Création d'objets ponctuels à partir de coordonnées géographiques
- Création d'objets par saisie de vecteurs

Les outils et fonctions de la saisie

Création de polygones à partir d'un réseau de lignes

Vérification et validation des données saisies

- Manipulation géométriques entre couches

Connexion à des bases de données et utilisation de données WFS

- Relation MAPINFO-ACCESS
- Utilisation de données WFS

DUREE : 2 jours