

Formation MapInfo Perfectionnement

Durée : 2 jours

Niveau requis :

Avoir suivi la formation initiation, puis avoir eu une pratique régulière sur 3 mois minimum.
Utilisation d'une base de données ou d'un tableur.

Les objectifs

- Approfondir avec les participants les principes essentiels du Système d'Information Géographique en tenant compte des spécificités relatives aux structures concernées.
- Apprendre à utiliser les fonctionnalités avancées du logiciel.
- Établir des relations entre des bases de données ou tableur et une présentation MapInfo.
- Réaliser des analyses (proximités, croisement de couches).
- Pouvoir intégrer des données externes.
- Acquérir une démarche élaborée dans l'organisation des données et l'automatisation.

Moyens pédagogiques

- La pédagogie sera active et participative.
- Elle alternera : les apports d'information de l'animateur et les mises en pratique sous forme d'exercices et d'études de cas, basés sur des exercices types et les données des participants afin d'intégrer au mieux leur problématique.

Plan de formation

Révision

- Jointures
- Topologie
- Analyse thématique bivariable
- SQL

Bases méthodologiques

- Organisation de la base de données
- structuration d'une base de données relationnelle
- Cardinalité
- Organisation des données
- Règles de topologie
- Automatisation

Sémiologie

- Types d'information
- Types de représentation
- Réalisation d'un document cartographique

SQL

- Approfondissement du langage
- Jointure
- Opérateurs cartographiques (couleur, forme...)

Fenêtre MapBasic

- Récupération d'instructions générées par MapInfo
- Macros, commandes Mapbasic

Calage d'images

- Calage d'images scannées
- Par des points de coordonnées connues
- Par référence à une couche géoréférencée

Connexions ODBC

- Utilisation des drivers ODBC
- L'accès direct à des bases de données distantes
- Connexion ODBC
- Récupération des tables et des requêtes
- Création d'une base ODBC Access « cartographiée »
- Création d'une table MapInfo/Access

Géocodage

- Au polygone (type commune ou îlot INSEE)
- A l'adresse postale

Fonctions graphiques particulière

- Analyses de proximité

Fonction avancées

- Synchronisation
- Liens dynamiques
- Corrections topologiques

Contact



Téléphone : 04 76 52 16 03

Messagerie : info@magellangeo.fr

Télécopie : 04 76 52 90 30

Internet : www.magellangeo.fr