

Formation MapInfo Initiation

Durée : 3 jours

Niveau requis :

Connaissance de l'environnement Windows

Les objectifs

- Initier les participants aux principes essentiels du système d'information géographique en tenant compte des spécificités relatives aux structures concernées.
- Apprendre à utiliser les fonctionnalités de base du logiciel, les liens avec les autres applications Windows.
- Donner une autonomie dans le cadre d'une utilisation de base du logiciel.

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'étude de cas, basés sur des exercices types et les données des participants afin d'intégrer au mieux leur problématique.
- La remise d'un support de cours pédagogique

Plan de formation

Généralités

Les concepts des logiciels de cartographie :

- Localisation et système de coordonnées
- Les projections cartographiques
- Les types de données
- La Topologie
- L'organisation des données

Les fonctions de base

Consultation simple des données :

- Les fenêtres
- Qu'est ce qu'une table, un document
- Description des différents fichiers
- Manipulation d'une fenêtre carte
 - Les outils : déplacement, sélection...
 - Création d'une carte
 - Le contrôle des couches
 - Les étiquettes
 - Les pochoirs
 - Seuils de zoom
 - Utilisation de cartes scannées, de photos aériennes
 - Compatibilité des différentes données
- Manipulation d'une fenêtre données
 - Compactage
 - Sélection, relation entre données et objets graphiques
 - Table temporaire.
 - Table permanente.
 - Statistiques
- Recherche à l'aide de requête SQL
 - Introduction au langage
 - Utilisation des fonctions
 - Tri et regroupement

Création, gestion de table et digitalisation

- Création et modification des données
- Modifier la structure d'une table
- Changer définitivement une projection
- Dessin
 - Conseils de digitalisation
 - Echelle de digitalisation
 - Digitalisation de points, de polygones, de polygones
 - Découpage, fusion...
- Fonctions topologiques
- Importation de données externes
 - Traducteur universel
 - Géocodage

Saisie de données et fonctions de mise à jour

- Mise à jour de colonne
- Calcul automatique
- Jointure de colonne
 - Renseigner une table par des données Excel, Access...
- Jointure géographique
 - Comptage, longueur et surface totale d'éléments par secteur
- Fusionner les objets d'une table

Les analyses thématiques

- Notion de sémiologie
- Les types d'analyses thématiques
- Analyses thématiques simples et complexes (bivariantes)

La mise en page

- Réalisation
- Paramétrage de l'impression
- Modèle de mise en page
- L'export des cartes vers d'autres logiciels

Contact



Téléphone : 04 76 52 16 03

Messagerie : info@magellangeo.fr

Télécopie : 04 76 52 90 30

Internet : www.magellangeo.fr