

Formation MapInfo Pro Standard



Durée : 2 jours (soit 14 heures)

Niveau requis : Bonne connaissance de l'environnement Windows.

Utilisation d'une base de données ou d'un tableur.

Objectifs pédagogiques

Réaliser une présentation de données sur une carte

Utiliser des requêtes SQL automatisées simples pour effectuer des sélections

Paramétrer et réaliser des analyses thématiques

Intégrer des cartes dans un logiciel de traitement de texte ou de mise en page

Cartographier un fichier d'individus

méthode pédagogique

L'ensemble des fonctions est vu au travers d'exercices dont le scénario a été conçu pour offrir une bonne progression et ainsi faciliter l'acquisition des connaissances.

Le programme est conçu de manière à s'adapter aux besoins évoqués par les participants (vu préalablement par téléphone ou email). Des exemples concrets de réalisations seront proposés, en s'appuyant éventuellement sur vos propres données.

Introduction

L'environnement Windows : rappels.

Le contenu de MapInfo Professional® (cartes et données standards).

Les différents types de fenêtres (Cartes, Données, ..).

L'origine, le format, la compatibilité.

Utilisation de cartes scannées, les photos aériennes et les images satellites.

La modification des données fournies avec une carte.

La création et la modification de cartes personnalisées (clients, usines etc.), à partir d'un tableur ou d'une base de données.

La création et modification de fonds de cartes de secteurs commerciaux par fusion de départements (ou de communes, régions, ...).

Les outils de zoom, de recherche, de fiches statistiques et d'information.

Les outils de sélection sur la carte

Généralités

Le concept des logiciels de cartographie.

Les notions de table et de document.

Les types de cartes (communes départements, secteurs commerciaux, routes, fleuves, rues, villes points de ventes, dessins etc...), gérés par MapInfo Professional®.

La superposition de fonds de cartes de types différents, l'ajout et la suppression de cartes, les attributs (couleurs, présentation).

L'organisation des données.

La création, l'ouverture, l'enregistrement, la modification, la suppression des tables et des documents

Analyse et représentation

La sémiologie et les types d'analyse thématique (par classes, couleurs, symboles, graphiques, nuages de points).

Les étiquettes contenant le résultat d'un calcul.

Les analyses thématiques à variables multiples (taille et couleur des symboles).

Données

Les fenêtres Données, les fenêtres Graphique.

Les types de bases (MapInfo, dBase, Excel, Access) gérées.

Recherche et analyse à l'aide de requêtes SQL simple.

Recherche et analyse à l'aide de critères géographiques simples.

Les statistiques sur la base et la sélection.

Les modifications de structure de la base.

La modification de données, la mise à jour de colonnes.

L'export de données vers un tableur ou une base de données.

Présentation

L'option de présentation de la base.

La superposition de cartes : seuils de zoom, personnalisation de l'affichage.

Les outils d'annotation : textes, formes, symboles.

L'exportation de cartes vers un traitement de texte.

La mise en page pour impression et configuration de l'imprimante.

L'enrichissement de la bibliothèque de symboles par ses logos.