



Initiation MapInfo

Plan de cours



Durée :	3 jours , soit 21 heures.
Modalités :	formation présentielle
Validation :	évaluation du stagiaire par le formateur, attestation de suivi de stage
Niveau :	V
Public :	Salariés, demandeurs d'emplois, particuliers, TNS, étudiants
Moyens :	Un ordinateur par stagiaire, 1 à 2 écrans LCD par salle, support numérique, clé USB offerte
Pré-requis :	Utiliser l'outil informatique de manière régulière.

Objectifs : Concevoir une présentation de données sur une carte, réaliser des opérations géographiques, manipuler les informations en provenance de bases de données.

Plan de cours proposé :

- 1. Concepts de bases d'un S.I.G.**
 - . Définition
 - . Le modèle raster
 - . Le modèle vecteur
- 2. Les références spatiales**
 - . Systèmes de coordonnées géographiques
 - . Systèmes de coordonnées projetées
 - . Systèmes de coordonnées projetées français
- 3. Le logiciel MapInfo**
 - . Présentation générale
 - . Compatibilité et formats
 - . Structure de données de MapInfo
 - . L'interface
- 4. Manipulations de base**
 - . Manipulation des outils Zoom
 - . Contrôle des couches
 - . Tables attributaires/identification des couches
 - . Manipulation des outils de sélection
 - . L'outil information
 - . Seuils d'affichage
 - . Options d'affichage
- 5. Les références spatiales**
 - . Détermination des coordonnées d'une entité géographique
 - . Identification de la projection d'une couche
 - . Modification du référentiel cartographique d'une couche
 - . Gestion des références spatiales dans un même environnement de travail
- 6. Les bases de données**
 - . Modification de tables existantes
 - . Création de nouvelles tables
 - . Les Jointures (spatiale, count, calcul surface,...)
 - . Les sélections
- 7. Manipulation de Raster**
 - . Calage de raster
 - . Modification du style d'un raster
 - . Création de points
- 8. Importation/exportation de données**
 - . Exportation de la fenêtre carte en format image
 - . Notion d'échelle
 - . Compatibilité avec les tables de données
 - . Exportation de données
 - . Importation de données
- 9. Réalisation de cartes**
 - . Mise en place d'étiquettes