

Formation MapInfo

Durée Totale

30h

Objectifs :

Cette formation consiste à initier les candidats à maîtriser l'outil SIG à travers des cours pratiques qui leur permettront une meilleure compréhension de l'application des SIG.

Durant les heures de cette formation les participants prendront connaissance des différentes méthodes de saisie, édition, modification, analyse et représentation de l'information géographique.

Plan de cours

Compréhension de l'interface graphique du logiciel :

- Les composants des parties du logiciel ;
- Fenêtre de donnée,
- Fenêtre carte,
- Fenêtre graphique,
- Menu et barres d'outils.

Tables et cartes MapInfo :

- Organisation des cartes et tables MapInfo,
- Typologies des fichiers et compréhension du mode de stockage des données cartographiques et alphanumériques sous le format MapInfo.

Création de carte et données :

- Prise en main des méthodes de créations des cartes et données,
- Scannerisation et vectorisation des fonds d'images.

Manipulation des données :

- Création de la structure de données,
- Manipulation de l'information alphanumérique,
- Edition,
- Modification
- Mise à jour des données.

Opération sur les tables :

Cette partie consiste à :

- Opérer sur les tables à savoir données et objets géographiques,
- Fusion de tables,
- Croisement de couches et création de points à partir de points x, y.

Interrogation des données :

- Requête et analyse spatiale,
- Sélection d'objet au moyen de critère alphanumérique.



Edition de l'information :

- Création et édition de l'information géographique sous plusieurs formes, cartes, tableaux, diagrammes.

Techniques de mise en page :

- Impression des cartes après conception de ses éléments, échelle, titre, légende.

Méthodologie de mise en place d'un projet GIS :

Dans cette partie on discutera en groupe les différentes phases de mise en place d'un projet GIS.

Il se peut et sur demande des candidats on prendra un exemple des travaux déjà en cours.