

Formation MapInfo Professional



Plan de formation sur mesure

QUELS SONT LES AVANTAGES DE CETTE FORMULE ?

- > Nous établissons un plan de cours avec vous en fonction de vos attentes et de vos besoins,
- > Dans un but pédagogique, nous construisons nos exemples à partir de vos données,
- > Nous réalisons systématiquement des fiches techniques spécifiques à vos besoins.

PERFECTIONNEMENT MAPINFO

Exemple > Plan de cours pour une session de perfectionnement de 2 jours

Objectifs :

- > Parfaire ses connaissances dans la manipulation et l'exploitation de Mapinfo
- > Savoir parfaitement gérer des fichiers Mapinfo (modification, jointures et enrichissement des tables Mapinfo)
- > Etre capable de construire de l'information à partir de fonds de plan existants
- > Savoir importer et exporter tout type de données dans Mapinfo
- > Résoudre en toute autonomie des problématiques cartographiques complexes

1ère journée :

AM

- > Rappel de l'environnement Mapinfo
- > Paramétrage de l'interface utilisateur et des préférences
- > Affichage d'un jeu de données RASTER (projeté ou non)
- > Vérification et compréhension des systèmes de projection.
- > Connaître le système de référence d'une table ou d'un raster
- > Importer et géoréférencer des données scannées

> EXO - Géoréférencement d'un fond de plan "raster"

PM

- Acquisition de données par numérisation
- > Construction de ses propres données géographiques
- > Créer une table graphique et digitaliser des objets
- > Outils de numérisation disponibles dans Mapinfo
- > Renseigner les objets graphiques
- > Gérer la précision et la « topologie » des objets

> EXO - Construire une base de données structurée et normalisée.

Acquisition de données par importation

- > Import d'un jeu de données alphanumériques (Données issues de fichiers Excel, texte, csv...)
- > Se connecter à une base de données Excel
- > Spatialisation de points GPS
- > Géocodage
- > Jointure de tables

2ème journée :

AM

- > Retour sur la structure de table Mapinfo
- > Mise à jour d'un champ à l'aide d'opérateurs MapBasic® (centroïdes, surfaces, périmètres...)
- > Mise à jour d'un champ à l'aide d'une autre table (Jointures alphanumériques et géographiques).
- > Intérêts des opérateurs géométriques
- > Agrégation de données géographiques
- > Tables temporaires

> EXO - jointures de tables.

PM

- > Requêtes géographiques, zones tampons et surfaces de recouvrement
- > Requêtes SQL avancées
- > Analyses de données avancées (cartes de flux, oursins, matrices, carroyages, isolignes)

- > Séance questions réponses
- > Retour sur les points fondamentaux
- > Retour sur les points de difficultés

