

# 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 vous fournissons un guide de prise en main.

## INITIATION MAPINFO

Exemple > Plan de cours pour une session d'initiation de 2 jours

### Objectifs :

- > Avoir une idée claire du SIG et des données qui l'alimentent
- > Acquérir les bases nécessaires à la manipulation (sélections, requêtes) des données géographiques sous Mapinfo
- > Comprendre et bien utiliser (sémiologie) les modes de représentation des données cartographiques
- > Réaliser des documents cartographiques de qualité et savoir diffuser son travail
- > Utiliser l'information géographique et le SIG comme outil d'aide à la décision.

### 1ère journée :

#### AM

- > Présentation de MapInfo et de la logique du SIG
- > Concepts et principes de l'information géographique
  
- > Composition de l'information géographique
- > Les différents types d'objets graphiques
- > Les couches d'informations et leur mise en relation
- > Type, échelles, précision et géoréférencement des données

- > Environnement Mapinfo
- > Interfaces, menus et outils
- > Manipulation de tables Mapinfo (ouverture, affichage)
- > Manipulation des données vecteur et raster
- > Relation dynamique entre les objets graphiques et les données
- > Habillage, superposition, contrôleur de couches, étiquettes

- > EXO - Manipulation de données vecteur et Raster (à différentes échelles) issues de la BD CARTO, BD TOPO et SCAN25 (IGN)

#### PM

- > L'analyse statistique d'une variable
- > les différents types d'analyses thématiques de Mapinfo
- > Les modes de représentation (sémiologie cartographique)
  
- > Création et compréhension d'un document de travail (.WOR)
- > Mise en page de documents cartographiques
- > Export de ces documents vers d'autres logiciels

### 2ème journée :

#### AM

- > Structure d'une table Mapinfo (modification)
- > Sélection selon le contenu des données
- > Sélection multi-couches (SQL)
- > La syntaxe sql (première approche)
  
- > Champ et mise à jour de l'information
- > Opérateurs géographiques premiers

- > EXO - Calcul de surfaces, de distances, sélection de données selon plusieurs critères et analyse thématique.

#### PM

- > Organisation de son travail sous Mapinfo
- > Stockage des données et des documents (.WOR)
- > Méthodes de travail
- > Diffusion des documents Mapinfo.

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

