

## Formation MapInfo Approfondissement

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation MapInfo initiation, puis acquis une réelle expérience d'utilisation de MapInfo. Excellente connaissance de l'environnement Windows. Utilisation d'une base de données ou d'un tableur.
<b>Objectifs :</b>	Approfondir la maîtrise de MapInfo pour créer et analyser des cartes spécifiques.
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CAO901-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,71 / 5

### Sémiologie

Généralités.

Les types d'informations à analyser : données Qualitatives ou données Quantitatives (Densités, dénombrements, typologies, ratios...).

Les différents modes de représentation des informations, les types d'analyses (couleurs, symboles, graphiques), les variables visuelles (couleur, trame, forme, taille, orientation) et leur utilisation.

La présentation d'un document cartographique (mise en page, échelle, légendes, images, références...).

### SQL

Approfondissement du langage de requêtes appliqué à l'analyse cartographique et à la constitution d'une base.

Fonctions et opérateurs généraux (comparaisons numériques, extractions de chaînes de caractères, fonctions mathématiques...).

Fonctions et opérateurs cartographiques (intersection d'objets, imbrications, distance, superficie...).

Requêtes complexes mutli Tables.

Requêtes imbriquées (sélection d'objets contenus dans des objets d'une autre table).

Fusion de tables.

### MapBasic

Récupération et utilisation d'instructions générées par MapInfo (historique des manipulations, répétition d'instructions)

Sauvegarde en fichier.

Intégration dans un document.

Amélioration des fonctions proposées par les menus via la fenêtre MapBasic (dimensionnement

précis d'une fenêtre, fusion de régions avec calculs complexes de données...).

Améliorations et automatisation d'un document par modification du fichier document (.Wor) (Analyse sur une sélection, enchaînement de documents...).

## **Cartes**

Numérotation de fonds de cartes et plans (Utilisation d'une tablette à numériser, calage, projection... Numérisation sur image).

Calage des images (cartes scannées, images satellites, photos aériennes scannées).

Import et export de cartes de format Autocad (DXF), MapInfo (MIF), ArcInfo (E00 via ArcLink).

Modifier un fond de carte par l'utilisation des outils de MapInfo

Géocodage avancé, personnalisation du fichier d'abréviation pour adapter MapInfo à son propre fichier d'adresses.