

## Formation MapInfo initiation

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance de l'environnement Windows. Utilisation d'une base de données ou d'un tableur.
<b>Objectifs :</b>	Représenter des données sur une carte - Paramétrer et réaliser des analyses thématiques - Intégrer des cartes dans un traitement de texte - Utiliser des requêtes
<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>	CAO894-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,32 / 5

### Introduction

L'environnement Windows : rappels.  
Le contenu de MapInfo® (cartes et données standards).  
Les différents types de fenêtres (Cartes, Données...).

### Généralités

Le concept des logiciels de cartographie.  
Les notions de table et de document.  
Les types de cartes gérés par MapInfo®.  
La superposition de fonds de cartes de types différents, l'ajout et la suppression de cartes, les attributs (couleurs, présentation).  
L'organisation des données.  
La création, l'ouverture, l'enregistrement, la modification, la suppression des tables et des documents.

### Données

Les fenêtres Données, les fenêtres Graphiques.  
Les types de bases (MapInfo®, Access, Excel) gérées.  
Recherche et analyse à l'aide de requêtes SQL simples.

Recherche et analyse à l'aide de critères géographiques.  
Les statistiques sur la base et la sélection.  
Les modifications de structure des tables.  
La modification de données, la mise à jour de colonnes, les jointures.  
L'export de données vers un tableur ou une base de données.

## **Cartes**

L'origine, le format, la compatibilité.  
Utilisation de cartes scannées, les photos aériennes et les images satellites  
La modification des données fournies avec une carte  
La création et la modification de cartes personnalisées (clients, usines etc.), à partir d'un tableur ou d'une base de données  
La création et modification de fonds de cartes de secteurs par fusion .  
Les outils de zoom, de recherche, de fiches statistiques et d'information.  
Les outils de sélection sur la carte

## **Analyse thématique et représentation**

La sémiologie et les types d'analyse thématique (par classes, couleurs, symboles, graphiques, nuages de points).  
Les étiquettes contenant le résultat d'un calcul.  
Les analyses thématiques à variables multiples (taille et couleur des symboles).

## **Présentation**

L'option de présentation de la base.  
La superposition de cartes : seuils de zoom, personnalisation de l'affichage.  
Les outils d'annotation : textes, formes, symboles.  
L'exportation de cartes vers un traitement de texte.  
La mise en page pour impression et configuration de l'imprimante.  
L'enrichissement de la bibliothèque de symboles personnalisés, logos.