

# MapInfo Professional (SIG) - Initiation

## Format :

Présentiel et/ou Distanciel

## Durée :

2 jours / 14 h

## Référence :

SIG-MAP-0395

## Type de formation :

Formation qualifiante

## Public :

Chargés d'étude et d'aménagement territorial, chargés d'études d'implantation, de géomarketing, aux analystes des réseaux physiques et commerciaux.

## Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

## Objectifs de développement des compétences :

Réaliser des cartes avec le logiciel MapInfo, système d'information géographique (SIG).

comprendre les fonctionnalités représentant des informations cartographiques.

Analyser et représenter des données spatiales.

## Pré-requis :

Connaissances des Systèmes d'Exploitation (Windows). Notions de bases de données et de cartographie.

## Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

## Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

## Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

## Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

## Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

## Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

# Programme de la formation

## 1. Gestion des tables

Définition des données attributaires  
Définition des données graphiques  
Utilisation des index  
Création de tables  
Modification de la structure des tables  
Précautions à prendre et influences sur les documents

## 2. Gestion des étiquettes de données attributaires

Définition d'une étiquette  
Paramétrage et mise en place  
Modification  
Principe des étiquettes personnalisées  
Utilisation de fonctions dans les étiquettes

## 3. Gestion des légendes

Création d'une légende de carte  
Modification d'une légende  
Mise en place et paramétrage sur une fenêtre de mise en page

## 4. Manipulation de la géométrie des objets

Agrégation et désagrégation  
Objets à trous  
Conversion de géométries  
Zones tampons  
Découpage  
Enveloppes convexes  
Création de surfaces  
Ajout, suppression et déplacement de noeud

## 5. Exemple de requêtes SQL

Rédaction de requête sur table unique  
Rédaction de requête multi-tables  
Sauvegarde et réutilisation des requêtes

## 6. Requêtes spatiales

Sélection d'objets par critères géographiques (dans un rayon de..., contenu dans un polygone...)

## 7. Échange de données avec les autres SIG

Format MIF/MID  
Traducteur universel

## 8. Approche des systèmes de projection

Définition d'un système de projection  
Choix d'un système de projection  
Changement de système de projection

## 9. Import et export des données au format raster (images)

Importation d'un image

Calage d'une image

Modification du calage

Import d'un logo et utilisation dans une mise en page

Modification de l'apparence d'une image

## 10. Gestion des espaces de travail (WOR)

Maîtriser les sauvegardes des .WOR

Créer et utilisation de Modèles de présentation

## 11. Jeu de Questions/Réponses

### Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 01/06/2021