

# Perfectionnement MapInfo : utilisation avancée des données graphiques

-Référence: **DD-27**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- Comprendre en quoi consiste un système d'information géographique (SIG),
- Concevoir une présentation de données sur une carte
- Réaliser des opérations géographiques,
- Manipuler les informations en provenance de bases de données,
- Diffuser des cartes et de données,
- Sélection avancée des données à l'aide de SQL,
- Se connecter à des bases externes (Ms Access),
- Automatiser quelques tâches répétitives (analyse thématique, mise en page...etc.),
- Diffuser des cartes et de données.

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Tout public.

### PRÉREQUIS :

- Des notions minimum en informatique sont indispensables.

## Programme

- **Concepts de base d'un SIG**
  - Définitions et philosophie
  - Les fonctionnalités (les 5A)
  - Typologie des SIG et applications
  - Les modes de représentation de l'information géographique dans un SIG : le mode matriciel et le mode vectoriel
- **Les systèmes de coordonnées**
  - Systèmes de coordonnées géographiques

- Systèmes de coordonnées projetées
- Systèmes de coordonnées projetées français
- **Présentation du logiciel et des données**
  - MapInfo professional et modules complémentaires
  - L'interface utilisateur de Mapinfo
  - Les données dans Mapinfo
- **Manipulations de base**
  - Créer un nouveau document Mapinfo (.wor)
  - Créer un nouveau document Mapinfo (.wor)
  - Ouvrir une table vecteur - les fenêtres «Carte» et «Donnée»
  - Le gestionnaire de couche
- **Les références spatiales**
  - Détermination des coordonnées d'une entité géographique
  - Identification de la projection d'une couche
  - Modification du référentiel cartographique d'une couche
  - Gestion des références spatiales dans un même environnement de travail
- **Créer de nouvelles tables MapInfo**
  - Créer une nouvelle table à partir de la couche dessin
  - Définir la structure d'une table
  - Créer une nouvelle table en définissant sa structure
  - Modifier la structure d'une table
  - Remarques sur les types des variables
- **Importer/Exporter des données**
  - Import de données tabulaires externes (EXCEL, DBASE, ACCESS)
  - Importer des couches vectorielles ESRI Shape / AutoCAD (DXF, DWG)
  - Exporter au format MIF/MID
  - Traducteur universel
- **Jointure**
  - Jointure par requête SQL
  - Jointure à la volée

## Programme

- Jointure par modification de la structure de la table



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc