

SIG (Systèmes d'Information Géographique) : MapInfo 2

DUREE en présentielle : 25 heures

Durée en ligne : 40 heures



HORAIRE: TOUS LES JOURS OUVRABLES

08h – 14h (Session jour)

18h – 20h (Session soir)

CONTENU DE LA FORMATION

RAPPEL MAPINFO 1

- Concept clés : Les 5A et mode représentation de l'information géographique
- Les systèmes de coordonnées géographiques
- Créer un nouveau document Mapinfo (.wor)
- Ouvrir / Enregistrer / Fermer un document Mapinfo (.wor)
- Gestion des tables de structure, tables vecteurs - les fenêtres «Carte» et «Donnée»
- Gestion de couches et référence spatiale

IMPORTER/EXPORTER DES DONNEES

- 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
- Jointure par modification de la structure de la table

LES SELECTIONS ET REQUETES

- Sélections graphiques d'objets
- Les requêtes attributaires et spatiales
 - ✓ Les Requêtes Mapinfo : Query
 - ✓ Les Requêtes SQL dans Mapinfo

SECTORISATION ET GEOCODAGE

- Affichage des secteurs sous forme de tableau
- Secteur cible et objets graphiques Géocodage au polygone et à l'adresse

MANIPULATIONS DE RASTER ET CALAGE VECTORIEL

- Calage de raster
- Modification du style d'un raster
- Calage vectoriel

MANIPULATION DES OBJETS ET ANALYSE SPATIALE, CREATION DE CARTES DE ZONES ET TERRITOIRE

- Création d'objets par digitalisation et par transformation géométrie
- Analyse spatiale et création de cartes

ANALYSES THEMATIQUES, ETIQUETTES

- Sémiologie graphique et cartographie
- Créer / Modifier / Supprimer une analyse thématique

DIFFUSER LES CARTES

- Fonction mise en page
- Modèles de mise en page
- Exporter des cartes vers d'autres logiciels (Powerpoint, Word...etc.)
- Générer un fichier image à partir des cartes (PDF, PNG...ect.)

Devenez Expert des SIG avec
MAPINFO



Un partenaire à votre service :

Email : contact@mebouo.com — Tel : 00237 651862353 — BP : 3947 Douala

Registre de commerce : RC/DLA/2016/A/3693

MEBOUO | LES FORMATIONS EN LIGNE

PREREQUIS : Initiation à MapInfo 1 (Introduction aux SIG).

PUBLIC CIBLE : Géographe, environnementaliste ou tout public désirant se perfectionner dans les SIG.

MODALITE : formation présentielle et en ligne

Durée :

- ✓ Présentielle : 5 Jours dont 05 heures par jours en présentielle (25 heures)
- ✓ En ligne : 20 jours (dont 02 heures par jour soit 40 Heures)

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Concevoir une présentation de données sur une carte ;
- Créer et modifier la structure des données d'une table ;
- Réaliser des opérations géographiques ;
- Manipuler les informations en provenance de bases de données,
- Sélection avancée des données à l'aide de SQL,
- Se connecter à des bases externes (Ms Access),
- Automatiser quelques taches répétitives (analyse thématique, mise en page...etc.),
- Diffuser des cartes et de données.

APPROCHE PEDAGOGIQUE

- Andragogie
- Travaux pratiques
- Échange d'expériences.



Un partenaire à votre service :

Email : contact@mebouo.com — Tel : 00237 651862353 — BP : 3947 Douala
Registre de commerce : RC/DLA/2016/A/3693