

SIG (Systèmes d'Information Géographique) : MapInfo 1

DUREE en présentielle : 15 heures

Durée en ligne : 20 heures



HORAIRE: TOUS LES JOURS OUVRABLES

08h – 14h (Session jour)

18h – 20h (Session soir)

CONTENU DE LA FORMATION

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 SYSTEMES DE COORDONNEES

- Systèmes de coordonnées géographiques : Notion de système géodésique
- Systèmes de coordonnées projetées

PRESENTATION DU LOGICIEL ET DES DONNEES

- MapInfo professional et modules complémentaires
- L'interface utilisateur de Mapinfo : Les fenêtres, barre d'outils
- Les données dans Mapinfo
 - ✓ Les données géographiques
 - ✓ Les données sémantiques ou attributaires
 - ✓ Les données sémantiques ou attributaires
 - ✓ Structuration des données dans MapInfo

MANIPULATIONS DE BASE

- Créer un nouveau document Mapinfo (.wor)
- Ouvrir / Enregistrer / Fermer un document Mapinfo (.wor)
- Ouvrir une table vecteur - les fenêtres «Carte» et «Donnée»

- ✓ Sélectionner une donnée graphique ou une donnée attributaire à l'écran
- ✓ Relations entre données graphiques et données attributaires
- ✓ Accéder facilement à une donnée sélectionnée non visible
- ✓ Utilisation des services Web Mapping Service (WMS) et Web Feature Service WFS

CREER 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

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.)

Introduction aux SIG avec
MAPINFO 1



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 : Des notions minimum en informatique sont indispensables.

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

MODALITE : formation présentielle et en ligne

Durée :

- ✓ Présentielle : 3 Jours dont 05 heures par jours en présentielle (15 heures)
- ✓ En ligne : 10 jours (dont 02 heures par jour soit 20 Heures)

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

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

- Comprendre en quoi consiste un système d'information géographique (SIG) ;
- Concevoir une présentation de données sur une carte ;
- Créer et modifier la structure des données d'une table ;
- Réaliser des opérations géographiques ;
- 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