

Apprentissage d'un logiciel S.I.G.

MapInfo toutes versions

3 jours

OBJECTIFS :

- Donner aux débutants une formation de base solide sur le logiciel ;
- Définir des bonnes pratiques d'utilisation du logiciel ;
- Répondre aux questions que les utilisateurs peuvent se poser dans leur utilisation quotidienne du logiciel.

PUBLICS CONCERNÉS :

- Salariés, étudiants, demandeurs d'emploi appelés à utiliser le logiciel S.I.G. MapInfo ;
- Utilisateurs « autodidactes » souhaitant conforter leur pratique.

PRÉREQUIS :

- Être familiarisé avec l'environnement Windows et les concepts des S.I.G. (ou avoir suivi la formation « Notion de base en S.I.G »).

CONTENU DU STAGE :

1^{er} JOUR :

- **Principes de fonctionnement du logiciel**
 - L'organisation des données :
 - ✓ Tables, couches, données et documents ;
 - L'interface du logiciel ;
- **L'ouverture d'une table**
 - Manipuler les données graphiques ;
 - Manipuler les données attributaires.
- **La visualisation des données graphiques**
 - La gestion des couches ;
 - Les étiquettes ;
 - Création d'une légende ;
 - Les seuils de visibilité ;
 - Notion de pochoir.
- **L'accès à l'information**
 - Les sélections graphiques ;
 - Les sélections attributaires ;
 - Les requêtes SQL (notions).

2^e JOUR :

- **Le renseignement des objets**
 - Ajout de champs à une table ;
 - Les différentes façon de renseigner un objet :
 - ✓ Objet par objet ;
 - ✓ Plusieurs objets en même temps ;
 - ✓ A partir d'une autre table ;
 - ✓ Par calcul ;
 - ✓ A partir d'un tableau (Excel,...) ;
 - ✓ Grâce aux fonctions MapInfo.

• Les analyses thématiques

- Choix et utilisation des différents types d'analyses thématiques.

• La mise en page

- Principes ;
- Création ;
- Personnalisation de la mise en page.

• La notion de document

3^e JOUR :

- **La création et la modification d'informations graphiques**
 - La création d'une nouvelle table ;
 - La saisie d'information graphique ;
 - La modification des objets graphiques.
- **Intégration d'une image RASTER**
 - Ouverture d'une image ;
 - Géoréférencement de l'image ;
 - Les paramètres de gestion des images.
- **Import/Export de données**
 - Les formats d'échanges ;
 - L'utilisation du traducteur universel.
- **Mini-projet**
 - Mise en pratique des notions vues.

COMPÉTENCES ACQUISES :

- Utiliser au mieux les possibilités du logiciel ;
- Acquérir, gérer, utiliser et restituer des données spatiales avec le logiciel S.I.G.

ORGANISATION DE LA FORMATION :

- **Lieu** : Toulouse (A proximité de la station de métro «Patte d'Oie»). Possibilité de restauration sur place ;
- **Durée** : 21 heures (7 heures par jour) ;
- **Validation** : Attestation de stage ;
- **Frais de formation** : Voir calendrier général
(Prix étudiants et demandeurs d'emploi : 40 % de remise) ;
- **Prise en charge possible** dans le cadre de la formation continue des salariés ou pour les demandeurs d'emploi (devis sur demande) ;
- **Sessions** : Voir calendrier général ;

Attention : nombre de places limité à 8 stagiaires.

MÉTHODES PEDAGOGIQUES :

- **De la pratique « intelligente »** :
 - Un apprentissage basé essentiellement sur la pratique mais où les notions théoriques nécessaires à la compréhension des manipulations sont abordées préalablement à cette pratique ;
 - Travaux pratiques réalisés sur des problématiques concrètes avec des données utilisées dans le monde professionnel de la géomatique (pour les formations logiciels).
- **Un environnement matériel adapté à l'apprentissage** :
 - Un ordinateur PC par stagiaire ;
 - Un nombre de stagiaires limité à 8 personnes maximum ;
 - Nombreux logiciels (SIG, gestion de bases de données, traitement d'image,...) à disposition ;
 - Un vidéo projecteur ;
 - Accès Internet.
- **Une trace écrite du stage** :
 - Support de cours détaillé remis à chaque stagiaire ;
 - Pour certains stages, possibilités de récupérer les exercices sur une clé USB (non fournie).

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES ET INSCRIPTIONS :

SERVICES GEOGRAPHIQUES, Association à but non lucratif régie selon la loi 1901
75 av. de Grande-Bretagne, 31300 TOULOUSE
Tél./Fax: 05.34.50.50.34 / 05.34.50.50.31

E.Mail : formations@servicesgeographiques.com, Site : www.servicesgeographiques.com