

MapInfo Professional

Niveau 2 - Avancé

OBJECTIFS

Cette formation est destinée à tous ceux qui souhaitent aller plus loin avec MapInfo, que ce soit en SQL spatial en connexion avec des bases de données externes, en CAO/DAO, en dessin avec mapCAD, etc. A l'issue du stage, les participants seront capables de :

- Caler une image Raster et/ou un fichier vecteur
- Créer et modifier des objets graphiques avec MapCAD
- Utiliser des requêtes SQL complexes pour effectuer des sélections dans MapInfo
- Intégrer des fichiers CAO de type Autocad (DXF / DWG) dans MapInfo
- Se connecter à des bases de données externes (MS Access, PostGIS)

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens.

PRÉ-REQUIS

Avoir des bases en cartographie et/ou formation MapInfo Niveau 1.

ORGANISATION

Durée : 2 jours (14h de formation)

Horaires : 9h-12h30 / 13h30-17h

Nombre de participants :

Jusqu'à 5 personnes

Lieux de formation :

A La Rochelle ou sur site client (en France ou à l'étranger)

Types de formation :

- En individuel (La Rochelle)
- Intra-entreprise (sur site client)

Attestation de formation : oui

Evaluation : oui

Mise à disposition d'une licence logicielle : non

TARIFS

- 1 800 € en individuel
- 2 500 € en intra-entreprise
(hors frais de mission)

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Gestion avancée des images Raster et calage vectoriel

- Ajout de fonds BING Maps et OpenStreetmap (v11)
- Caler une image Raster
- Calage vectoriel

Requêtes et sélections avancées

- Savoir utiliser le SQL dans toutes les occasions y faisant appel
- Filtrer l'information selon des critères descriptifs et géométriques
- Mettre à jour automatiquement le contenu de colonnes
- Lier deux tables de façon dynamique pour échanger l'information
- Approfondir l'étude du langage de requêtes appliqué à l'analyse cartographique et à la constitution d'une base
- Les requêtes sur plusieurs tables
- Les groupements de données
- Les jointures
- Les requêtes imbriquées (sélection d'objets contenus dans des objets d'une autre table et répondant à un critère donné...)
- La fusion de plusieurs tables.

Numérisation avancée

- Travail avancé sur des données VECTEUR
- Utilisation des outils avancés de numérisation (MapCAD)
- Vérification des données SIG, simplification / généralisation

Données CAO / DAO

- Importer et structurer des données AUTOCAD (DXF / DWG)

Base de données externes

- Comment MapInfo gère les bases de données externes (Microsoft Access, PostGIS) ?
- L'outil Easyloader
- Connexion à une base de données Microsoft Access
- Connexion à une base de données PostgreSQL / PostGIS
- Cartographier une table DBMS