
Formation perfectionnement à MapInfo Pro™

Formation INTRA

Public :	toute personne devant manipuler MAPINFO PRO™
Objectifs :	améliorer la productivité sur MAPINFO PRO™ avec des cas concrets pour être capable de créer de la donnée, de représenter ses données sur une carte, de diffuser ses propres cartes et données.
Niveau atteint :	autonomie pour représenter ses données sur une carte, diffuser ses cartes
Prérequis :	connaissance de l'environnement MapInfo Pro™
Pédagogie :	15 % de théorie, 85 % de pratique : étude de cas, mises en situation, jeux
Durée du stage :	2 jours, soient 14 heures de formation
Horaires :	09h30/13h00 – 14h00/17h30
Modes :	en présentiel et/ou en visio
Rythme :	en continu
Lieu :	dans vos locaux

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement mis en œuvre

Moyens pédagogiques : un support de cours papier ou PDF avec son jeu de données d'exercices, fiches mémos, vidéos personnalisées.

Moyens techniques : salle équipée d'un vidéoprojecteur et d'un Paperboard, 1 PC par stagiaire

Moyens d'encadrement : formateur ayant une expérience confirmée dans la conception & l'animation de formations SIG.

Moyens permettant le suivi et l'appréciation des résultats

Suivi de l'exécution : Feuilles de présences signées des stagiaires et du formateur par demi-journée et attestation de présence individuelle.

Appréciation des résultats : entretien ou jeu d'évaluation à chaque fin de module ; questionnaire de satisfaction en fin de formation & attestation de fin de formation individuelle.

Une évaluation est faite à l'oral pour attester du niveau de connaissances acquis individuellement en fin de formation, et un PAP est défini.

Bilan de fin de formation adressé si demandé.

Programme de formation perfectionnement à MapInfo Pro™

ACCUEIL & PRESENTATION

Topo d'introduction & tour de table.

INTRODUCTION : RAPPELS SUR MapInfo Pro™

Objectif : valider les acquis et présenter votre version

- Rappels sur les bases de MapInfo Pro
- Rappels de paramétrage de l'interface
 - couches & liste de Tables
 - options.
- A partir du jeu de données, rappels sur les formats SIG et autres
 - Les tables classiques : les formats DBF, XLS, etc.
 - Les fichiers de MapInfo (formats TAB, DAT, MAP, ID, IND)
 - Les fichiers AutoCAD® (DXF, DWG), ArcGIS® (ESRI Shape).
- Rappels sur les fonctionnalités de la fenêtre couches
- Rappels sur la gestion des tables dans MapInfo
 - Gestion de la structure (type et nom des champs, projection)
 - Gestion des modifications
 - Copie et changement de projection
- Rappels sur l'utilisation de vos données Excel dans MapInfo Pro™
 - La notion de jointure dynamique
 - Les mises à jour de colonnes
 - Utilisation de fichier avec coordonnées (X, Y) (Relevés GPS).

GESTION DES TABLES VECTORIELLES (COMMUNES, EPCI)

Objectif : construire rapidement les tables vectorielles dont vous avez besoin

- Création de territoires spécifiques
 - avec les outils de sélection manuelle
 - avec les sélections SQL
 - par assemblage
 - par fusion
- Création de zones d'études : les Tampons

GEOCODAGE A LA RUE

Objectif : cartographier avec précision vos fichiers d'adresses

- Géocoder des adresses à l'aide d'un serveur
- Gérer les erreurs

REPRESENTER LES DONNEES SUR UNE CARTE

Objectif : aller plus loin avec les analyses et étiquettes

- Analyses thématiques avancées
 - avec colonnes temporaires
 - à 2 variables
 - gestion des symboles personnalisés
 - gestion des modèles
- Les étiquettes conditionnelles

LES SELECTIONS SQL ET MANUELLES

Objectif : utiliser les sélections pour être plus efficace

- Sélection sur la carte : les outils de sélection manuelle
- Sélections SQL sur une et 2 tables
 - Principes
 - Exemple de sélections géographiques (analyse spatiale)
- Audit de table par sélections SQL

CREER ET RENSEIGNER DES TABLES VECTORIELLES (ZONES, LINEAIRES, POINTS)

Objectif : être capable de créer de la donnée vectorielle (découpage de commune)

- Manuellement
 - Choix de la projection
 - Utilisation de la couche Dessin
 - Créer et gérer des objets : les outils et propriétés (nœuds, centroïde, etc.), les modes (F, T, N)
 - Modifier des objets et enregistrer dans une table.
- Renseigner vos tables à partir des objets
 - Analyse spatiale (jointures géométriques)
 - Mise à jour de colonnes avec fonctions géographiques (calculs de longueur, de superficie, de coordonnées).

TRAVAILLER AVEC D'AUTRES DONNEES DISPONIBLES

Objectif : savoir chercher et utiliser d'autres formats SIG

- Échanger des tables avec d'autres utilisateurs
 - Format MIF/MID, format TAB
 - Traducteur universel
- Utiliser les formats :
 - Esri Shapefile (Shp)
 - Google Earth® (KMZ, KML)
 - Ouverture de données universelles (AutoCAD DWG, Esri Shape)

CONCLUSION

Bilan personnel.

Plan d'action personnel.