MapInfo Professional (SIG) - Initiation

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
SIG-MAP-0395

Public :
Chargés d'étude et d'aménagement territorial, chargés d'études d'implantation, de géomarketing, aux analystes des réseaux physiques et commerciaux.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Réaliser des cartes avec le logiciel MapInfo, système d'information géographique (SIG).
comprendre les fonctionnalités représentant des informations cartographiques.
Analyser et représenter des données spatiales.

Pré-requis :
Connaissances des Systèmes d'Exploitation (Windows). Notions de bases de données et de cartographie.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Gestion des tables

Définition des données attributaires
Définition des données graphiques
Utilisation des index
Création de tables
Modification de la structure des tables
Précautions à prendre et influences sur les documents

2. Gestion des étiquettes de données attributaires

Définition d'une étiquette
Paramétrage et mise en place
Modification
Principe des étiquettes personnalisées
Utilisation de fonctions dans les étiquettes

3. Gestion des légendes

Création d'une légende de carte
Modification d'une légende
Mise en place et paramétrage sur une fenêtre de mise en page

4. Manipulation de la géométrie des objets

Agrégation et désagrégation
Objets à trous
Conversion de géométries
Zones tampons
Découpage
Enveloppes convexes
Création de surfaces
Ajout, suppression et déplacement de noeud

5. Exemple de requêtes SQL

Rédaction de requête sur table unique
Rédaction de requête multi-tables
Sauvegarde et réutilisation des requêtes

6. Requêtes spatiales

Sélection d'objets par critères géographiques (dans un rayon de..., contenu dans un polygone...)

7. Échange de données avec les autres SIG

Format MIF/MID
Traducteur universel

8. Approche des systèmes de projection

Définition d'un système de projection
Choix d'un système de projection
Changement de système de projection

9. Import et export des données au format raster (images)

Importation d'un image

Calage d'une image

Modification du calage

Import d'un logo et utilisation dans une mise en page

Modification de l'apparence d'une image

10. Gestion des espaces de travail (WOR)

Maîtriser les sauvegardes des .WOR

Créer et utilisation de Modèles de présentation

11. Jeu de Questions/Réponses

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 01/06/2021