



- + FORMATION : Utilisation avancée des données attributaires
- + CONTENU : SQL et bases de données
- + DUREE : 1 jour

Objectifs :

- * Permettre aux personnes utilisant MapInfo de perfectionner leurs connaissances et d'avoir des réponses à leurs différentes questions.
- * Prendre connaissance du large éventail de fonctionnalités de MapInfo ;
- * Répondre aux questions que les utilisateurs peuvent se poser dans leur utilisation quotidienne du logiciel.

Publics concernés :

- * Ingénieurs et techniciens S.I.G. amenés à utiliser les fonctions avancées du logiciel S.I.G. ;

Prérequis :

- * Être familiarisé avec l'environnement Windows ;
- * Connaître les bases du logiciel.

Contenu du stage :

- * Les rappels
 - Principes de fonctionnement de MapInfo : Tables, données, fichiers ;
- * La connexion à une base de données
 - Intérêts d'utiliser un système de gestion de bases de données (SGBD) en lien avec un logiciel S.I.G.
 - Les différentes possibilités de liens dynamiques : import / liens DBMS (ODBC)
- * Les requêtes SQL
 - SELECT FROM WHERE ;
 - Les opérateurs de comparaison ;
 - Les sous-interrogations ;
 - Les fonctions de groupe.
- * Les requêtes spatiales
 - Les opérateurs spatiaux (contains, within et intersects) ;
 - Les fonctions de calcul sur les objets superposés (overlap, areaoverlap,...).
- * Questions des stagiaires

Compétences acquises :

- * Maîtrise des connexions entre Bases de Données et MapInfo ;
- * Être capable d'élaborer des requêtes complexes.





- + FORMATION : Utilisation avancée des données attributaires
- + CONTENU : SQL et bases de données
- + DUREE : 1 jour

Organisation de la formation :

- * **Lieu** : Pépinière de Basso Cambo, 42, avenue du Général de Crouette, 31100 TOULOUSE.
- * **Validation** : attestation de formation.
- * **Prise en charge** financière possible dans le cadre de la formation continue pour les demandeurs d'emploi (Pôle Emploi et collectivités) et les salariés (OPCA).
- * Sessions limitées à 8 stagiaires.

Méthodes pédagogiques

- * Les formations théoriques sont présentées à partir d'**exemples issus du monde professionnel** et illustrées sur les outils S.I.G. les plus couramment utilisés.
- * Le déroulement des formations pratiques inclut les **rappels théoriques nécessaires** à l'appréhension des fonctionnalités abordées.
- * Démonstrations réalisées sur des **problématiques concrètes** avec des données utilisées dans le monde professionnel de l'environnement et de la géomatique.
- * **Pédagogie participative** :
 - Interactions,
 - Adaptation aux profils des stagiaires,
 - Prise en compte et valorisation de l'expérience des stagiaires.
- * **Évolution du contenu** des formations par retours d'expériences (Bilans, fiches d'évaluations).
- * Un environnement matériel **adapté à l'apprentissage** :
 - Un ordinateur PC par stagiaire,
 - Un nombre de stagiaires restreint,
 - Nombreux logiciels (SIG, Systèmes de gestion de bases de données, traitement d'image, ...),
 - Un vidéo projecteur,
 - Accès internet.
- * Une **trace écrite** du stage :
 - Support de cours détaillé remis à chaque stagiaire (papier et numérique),
 - Possibilité de récupérer les exercices sur une clé USB (non fournie).
- * Un **suivi technique** du stagiaire post-formation en lien avec les fonctionnalités abordées dans l'année suivant la formation.

