



AutoCAD MAP 3D

Code : CA03

Durée : 4 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Cette formation s'adresse aux Techniciens de bureau d'études environnement ou infrastructures, géomaticiens désireux de découvrir les possibilités du SIG d'Autodesk pour créer et enrichir une base de données géographique, en extraire des données et des publications.

Prérequis

- Vous devez être un utilisateur d'AutoCAD

Objectifs

- Créer et administrer une base de données géographique composée de données propres à leur structure, de données externes en ligne ou sous forme de fichier
- Interroger cette base pour en extraire des informations géographiques ou statistiques
- Effectuer un rendu de ce travail par des publications ou des exports de données SIG

Programme détaillé

1- Créer, récupérer et adapter des données cartographiques

- Les systèmes de projection, les coordonnées
- Identifier, caler, faire correspondre, re-projeter des données cartographiques
- Les données vectorielles
- Utiliser les outils COGO et le nettoyage de dessins.
- Enrichir son dessin avec des données hétérogènes

2- Topologies

- La création d'une base SIG
- Définir des tables de données
- Lier les données d'objets.
- Transformer des données texte en données d'objet.
- Importer des données SIG
- Classifier
- Créer un environnement de saisie personnalisé

3- Les requêtes

- Attacher et gérer des dessins associés.
- Effectuer des requêtes sur des objets de dessins sources

4- Les bases de données externes

- Configuration des bases de données
- Liaison d'entités à une base de données externe
- Interrogation de bases de données externes

5- Le FDO

- Connexion à des sources de données :
 - SIG (ESRI, Mapinfo...)
 - WMS
- Stylisation

6- Le Rendu

- Carte thématique
- Configuration de tracé
- Echelles, légendes
- Mise en page, livret.
- Subtilités PDF





AutoCAD MAP 3D

Code : CA03

Durée : 4 jours

Classe : Présentiel / à distance

7- L'export de données

- La création de données vectorielles à partir de donnéesFDO
- L'export de donnéesSIG depuis Autocad

8- L'utilisation de données à l'extérieur d'Autocad Map

- L'import dans Google Earth
- L'import dans Qgis

9- Découverte de la programmation d'Autocad Map

- Le VBA
- Le lisp

