

## Formation AutoCAD MAP 3D

**Code :** CA03

**Durée :** 4 jours

**Classe :** Présentiel / à distance

### Public

- Cette formation s'adresse aux techniciens, géomaticiens, dessinateurs, professionnels SIG et utilisateurs AutoCAD souhaitant exploiter les outils cartographiques et géographiques d'AutoCAD MAP 3D.

### Prérequis

- Avoir une bonne maîtrise du logiciel AutoCAD

### Objectifs

- Créer et gérer des données cartographiques
- Exploiter les outils SIG d'AutoCAD MAP 3D
- Connecter des bases de données géographiques
- Produire des cartes et publications 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 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



## Formation 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 données FDO
- L'export de données SIG 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

