

AutoCAD® Map 3D 2010 – Essentiel

Durée : 3 jours

Pré-requis :

Connaissance de base du logiciel AutoCAD

Sujets couverts :

- **Introduction**
 - Introduction à l'interface usager d'AutoCAD Map 3D 2010
- **Création et édition**
 - Utilisation d'outils COGO (Géométrie des coordonnées) pour l'édition
 - Nettoyage de dessin
 - Création d'annotations dynamiques
- **Gestion et création de liens d'attributs**
 - Création et manipulation de données « objets »
 - Connexion aux bases de données externes
 - Créer des liens entre les objets AutoCAD et des bases de données externes
- **Classification d'objets**
 - Définir les objets types pour la classification
 - Classification des objets
- **Importation et exportation de données**
 - Processus d'importation des données de différents formats vers le format dessin
 - Processus d'exportation des données dessin vers d'autres types de formats
- **Travailler avec des images matricielles (raster)**
 - Insérer des images matricielles
 - Modifier les propriétés des images matricielles dans un dessin
- **Travailler avec les dessins attachés**
 - Concept des dessins attachés
 - Association et gestion de dessins attachés
 - Système de coordonnées
- **Requête sur les dessins attachés**
 - Définir des requêtes spatiales, par attributs, SQL, par propriétés ou composés
 - Utilisation de la librairie de requêtes
 - Altération des propriétés durant des requêtes
 - Édition dans un environnement de dessins multiples
- **Utilisation du Gestionnaire d'affichage**
 - Concepts liés au Gestionnaire d'affichage
 - Création de cartes thématiques

- **Topologie et analyse spatiale**
 - Création et gestion de topologies de réseaux et de polygones
 - Analyses topologiques de polygones et de réseaux
- **Impression de cartes**
 - Création d'Atlas
- **Gestion de données d'arpentage**
 - Création d'une base de données d'arpentage
 - Importation de points d'un fichier ASCII
 - Créer et éditer des points d'une base de données d'arpentage
- **Consolidation des acquis**
 - Exemple 1 : Création d'un rapport sur l'entretien des bornes-fontaines
Requêtes sur dessins attachés
 - Exemple 2 : Ajout d'hyperliens à l'aide de données d'objets
 - Exemple 3 : Transition de données en dessins vers des objets FDO