

AutoCAD® Map 3D 2010 – Essentiel pour Geospatial

Durée : 3 jours

Pré-requis :

Connaissance de base du logiciel AutoCAD

Sujets couverts :

Essentiel

- **Introduction**
 - Introduction à l'interface usager d'AutoCAD Map 3D 2010
- **Création et édition**
 - Nettoyage de dessin
- **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
- **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
- **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

Geospatial

- **Établir un environnement geospatial**
 - Connecter à des sources de données FDO
 - Travailler avec les données de points
 - Gestion de systèmes de coordonnées
 - Filtre de données lors des connexions
- **Gestion de l'apparence des calques de données**
 - Gestion des symboles, remplissage de polygones, styles de lignes, ajout d'étiquettes dynamiques, contrôle d'échelles de visualisation avec l'éditeur de styles
- **Création de données**
 - Création de données en format SDF
 - Ajout de contraintes lors de l'ajout de données dans le SDF
 - Technique de validation de données
- **Édition de données**
 - Édition de la géométrie et des attributs
 - Gestion de modèles numériques d'élévation
 - Création de courbes de niveau
 - Modification de l'apparence du calque
 - Conversion de données DWG vers des sources FDO
 - Fractionner et fusionner des objets
- **Gestion d'objets FDO**
 - Joindre des tables de données
 - Création de zones tampons
 - Création de champs calculés
 - Opération de superposition
- **Orchestrateur d'opération**
 - Utilisation de l'orchestrateur pour les opérations de superposition