

## AutoCAD® Map 3D 2010 – Geospatial

**Durée : 2 jours**

### Pré-requis :

Connaissance de base du logiciel AutoCAD

### Sujets couverts :

- **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**
  - Copie en lot d'objets d'une source FDO vers une autre
  - Joindre des tables de données
  - Création de zones tampons
  - Création de champs calculés
  - Opération de superposition
- **Orchestrator d'opération**
  - Utilisation de l'orchestrator pour les opérations de superposition
- **Consolidation des acquis**
  - Exemple 1 : Mise à jour de parcelles avec un nouveau zonage
  - Exemple 2 : Création d'une carte suivant des standards cartographiques précis
  - Exemple 3 : Partage des données avec une tierce partie  
Utilisation de relation base de données et de champs calculés pour la préparation d'un jeu de données