

Formation Civil 3D, cours de base

 **Durée** : 4 jours non consécutifs

Prérequis

- Connaissance de base AutoCAD
- Facultatif connaissance d'un logiciel de Géomatique serait un atout

Objectifs

- Apprentissage du logiciel AutoCAD Civil 3D
- Exploiter le BIM interactif de Civil 3D et les objets intelligents du logiciel (points, MNT, volumes, profils)

Moyens pédagogiques et techniques

- 1 station de travail par personne, 6 pers. max.
- Remise d'un support de cours
- QCM questionnaire de vérification

Modalités d'évaluation et CERTIFICATS

- Attestation MuM de fin de formation
- Certificat Autodesk Completion

Formations complémentaires

Perfectionnement ou Coaching Projet

Programme

➤ **L'interface**

- Environnement Civil 3D
- Organisation des fenêtres, interface ruban, barre d'outils
- Barre d'outils d'accès rapide
- Type de fichiers

➤ **Création & Modifications des surfaces**

- Création de limites de contour
- Création de lignes caractéristique de terrain
- Ajout de lignes de rupture
- Modification de l'affichage des styles de points

➤ **Création de sites**

- Implantation de parcelles
- Modifications de parcelles
- Ajout de talus et groupe de talus

➤ **Aménagement de la voirie et divers**

- Création d'axes
- Création de lignes de profil en long
- Utilisation de dessins en profil en long
- Création de profil type (profil de la voie)
- Création de tabulations
- Création de profil de travers
- Création de réseau hydraulique
- Création de projet 3D

➤ **Analyse et requêtes**

- Calcul de déblai et remblai (Cubatures par prisme)
- Requêtes de création de groupe de points

➤ **Interopérabilité avec Revit**

- Implantation de bâtiments (Revit)
- Ouvrage d'art à partir de Revit Structure
- Interface avec le logiciel InfraWorks

