

# AUTOCAD CIVIL 3D

## NIVEAU AVANCÉ



**Durée :** 9h

**Prérequis :**

- Connaissance intermédiaire à avancer du logiciel AutoCAD Civil 3D.

- Avoir complété ou avoir les connaissances du cours "[Base](#)"

**Attestation reconnue :** oui

**Support de cours :** fourni

**Assistance technique après la formation :** Offert gratuitement pendant un an

**Moyens pédagogiques :**

- Formation en distanciel

- Démonstration

- Supports de formation inclus

**Compétences acquises à l'issue de la formation :**

- Comprendre les différentes méthodes de calculs de matériaux et surfaces

- Apprendre à utiliser les outils de création automatique de réseaux de canalisations souterraines

- Se familiariser avec les différentes références et gestion de celles-ci

- Développer un niveau avancé de compréhension du logiciel et des méthodes de travail les plus efficaces.

## DESCRIPTION

Découvrez Autodesk AutoCAD Civil 3D, un logiciel de conception et d'analyse. AutoCAD Civil 3D vous aide à organiser les données d'un projet, à créer et à analyser des surfaces, à créer des profils et des projets routiers entre autres.

Dans cette formation avancée, vous apprendrez à utiliser des fonctions avancées de calcul de matériaux et de surfaces, à créer des réseaux de canalisations souterraines et à utiliser les différentes méthodes de gestion des données externes.

## PROGRAMME

### Partie 1 : Calcul des volumes de matériaux

- Par méthode des aires moyennes
- Avec rapport de quantité de matériaux
- Par surfaces

### Partie 2 : Canalisations souterraines

- Construction de la liste des composants d'un réseau
- Modélisation d'un réseau en plan et en profil

### Partie 3 : Datashortcut et Références externes

- Différence entre les 2
- Création et utilisation des références externes
- Création et utilisation des data shortcuts

