



-  18 rue Berjon  
69009 Lyon
-  09 80 68 26 08
-  f3df.com
-  hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

## AUTODESK CIVIL 3D

### Formation Civil 3D

Apprenez à utiliser Civil 3D grâce à nos sessions de formation de 21 heures. Découvrez les outils pour créer les infrastructures de demain.

**Eligibilité CPF :** Non

**Modalité d'enseignement :** Visio

**Modalité d'entrée ou de sortie :** permanente

**Rythme de l'action :** plusieurs rythmes possibles

**Nom de la certification :**

**Frais de certification :** inclus

**Code formation (sku) :** 2037

**nombre de stagiaire max :**

**Public visé :** Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs, Demandeurs d'emploi, et tous professionnels du bâtiment

**Objectifs pédagogiques :**

- Appréhender les outils de conception et analyse des projets infrastructures
- Savoir modéliser des projets de construction en génie civil

#### Prérequis :

- Maîtriser l'outils informatique (Windows)
- Avoir un un ordinateur avec les spécificités requises minimum : [Cliquer ICI](#)
- Avoir une connexion Internet
- Avoir une Licence Autodesk Civil 3D (Education, Essai, Abonnement)

**Durée :** 21 heures

**Points forts :**

- Formation axée sur des projets
- Formateurs Certifiés Autodesk

**Résultats attendus :**

**Type de parcours :** Mixte

**Modalités d'admissions :** Admission après entretien

**Modalités d'admission (plusieurs choix possibles) :** Admission après entretien

## PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

**Module 1 – L'environnement de travail**

- 
- Interfaçage dernière version
  - Prospecteur et paramètres
  - Visualisation des objets en 3D

## **Module 2 – Conception d’infrastructures**

- Conception de projets 3D (améliorée)
- Réseaux de canalisations sous pression (améliorés)
- Réseaux de canalisations sous gravitaires (améliorés)
- Talus
- Conception de parcelles
- Modélisation de pont (Autodesk Bridge Module )
- Modélisation géotechnique
- Représentation de voies ferrées
- La modélisation d’un projet routier 3D
- Création et modification des assemblages, d’un projet 3D simple.
- Création des surfaces sur un projet 3D.
- Les sections et matériaux
- Création et modification des sections transversales, des vues de section.
- Calcul des volumes de matériaux par section.

## **Module 3 – Dessin et documentation dans le domaine du génie civil**

- Plans d’exécution (améliorés)
- Production de cartes
- Rapports et tableaux

## **Module 4 – Dessin et documentation dans le domaine du génie civil**

- Plans d’exécution (améliorés)
- Production de cartes
- Rapports et tableaux

## **Module 5 – Visualisation et analyse**

- Analyse géospatiale
- Analyse visuelle
- Analyse des rivières et des crues
- Civil 3D et 3ds Max

## **Module 6 – Collaboration**

- Civil 3D avec InfraWorks 360 new
- Exportation IFC NOUVEAU
- Importez et exportez des solides au format de fichier IFC.
- Civil 3D avec Vault Professional
- Civil 3D et Navisworks
- Civil 3D avec Revit Structure
- Compatibilité avec les versions antérieures
- Collaboration basée sur le cloud
- Raccourcis aux données et références (améliorés)

**Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :** La formation alterne théories et exercices pratiques, qui sont ensuite corrigés par un instructeur. La session en classe virtuelle vous permettra d'apprendre et de mettre en pratique avec un formateur certifié.

**Description des moyens techniques mis en œuvre :**

**Classe virtuelle** réalisée avec l’outils professionnel ZOOM <https://zoom.us/> permettant :

- Visioconférence

- 
- Partage d'écrans des participants / formateurs
  - Prise en main à distance pour aide

### **Description de l'accompagnement pédagogique :**

Vous participez à la session Civil 3D en classe virtuelle, dans laquelle vous apprendrez l'ensemble des points du programme avec notre formateur certifié.

### **Description des modalités d'évaluation :**

- En **amont** de la formation, vous réaliserez une évaluation diagnostique.
- **Pendant** la formation, une démarche d'évaluation formative a lieu à l'aide d'exercices pratiques.
- En **fin** de formation, vous devrez compléter une évaluation à chaud de satisfaction à l'aide d'un questionnaire.

Vous recevrez par Email votre Attestation de réalisation, une fois la formation terminée.

**Accueil des publics en situation de handicap :** Un accompagnement spécifique est proposé afin d'évaluer la pertinence des moyens mis en œuvre et de les adapter. Pour plus d'informations contacter nous au 09 80 68 26 08

**Demander un devis**

**Inscription CPF**