

## Civil 3D

Code formation : 2037 // Mode de formation : Intra // Temps de formation : 21 heures

### OBJECTIFS

Prendre en compte les outils permettant concevoir des projets d'infrastructures. Accélérez vos opérations de conception, optimisez les performances de vos projets.

### PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels du génie Civil, ingénieurs Travaux Publics, les dessinateurs et projeteurs dans l'aménagement du territoire.

### PRÉREQUIS

Maîtriser la DAO, connaître Civil 3d ou logiciel de CAO équivalent est préférable.

### CERTIFICATION VISÉE

### PROCÉDURE D'ÉVALUATION

Réalisation de cas pratiques, permettant de mettre en application l'ensemble des points abordés.

### MOYENS MIS EN OEUVRE

Ordinateur avec licence Civil 3D, connexion Internet.

### MODALITÉS D'ACCÈS

Contactez-nous au 09 80 68 26 08 ou par email

**PROGRAMME**

Mis à jour le : 29 juillet 2022

**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)