



**NIVEAU :  
INITIATION**



**2 JOURS | 14 H**



## PUBLIC

Professionnels du génie Civil, Ingénieurs Travaux Publics, Dessinateurs et projeteurs dans l'aménagement du territoire, Ingénieurs et Techniciens des bureau d'études, Ingénieurs et Techniciens d'exécution



## MÉTIERS

Architecte, Modeleur 3D, 3D artist, Animateur 2D-3D, Infographiste, Designer graphique, Concepteur designer, Webdesigner.

Formation  
éligible



# Modélisation des réseaux enterrés

Prix :  
Contactez-nous



## OBJECTIFS

Modalités d'accès : après un premier entretien téléphonique permettant de déterminer les attentes et le niveau d'entrée. Démarrage de la formation au minimum 7 jours après accord des parties et selon les délais imposés par votre organisme de financement.

Connaître l'interface du logiciel AutoCAD civil ; connaître les éléments pour commencer un projet ; connaître les éléments de topographie ; savoir gérer les points ; connaître les modèles numériques de terrain ; savoir créer des projets linéaire simplement et rapidement ; découvrir les voiries urbaines et les projets routiers ; découvrir les plateformes et les bassins de retenue ; savoir calculer des volumes.

## PRÉREQUIS

Volonté d'apprendre sur l'environnement AutoCAD Civil 3D ; connaître l'environnement professionnel d'un bureau d'études infrastructures VRD.

## PÉDAGOGIE

Le formateur confirmé alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Validation régulière des acquis avec des études de cas, des quiz.

### REMIS AU STAGIAIRE

Support de cours PDF  
Ressources en ligne  
Fichiers d'exercices

### MOYENS MATÉRIELS

Logiciel visio-conférence -  
Tableau blanc virtuel - Ecran  
partagé - Google Drive  
Ordinateur Fourni

## Formation Présentiel

### 1er jour : 7h

- Cadre d'utilisation de Civil 3D
- Flux de travail normalisé
- Interface utilisateur
- Récupération d'un semi de point
- Import du semi de point
- Personnalisation du semi de point
- Visualisation d'une géocarte
- Retrouver un système de coordonnées
- Attribuer un système de coordonnées
- Gestion de l'affichage
- Gestion de l'étiquetage
- Gestion de la donnée
- Modélisation des surfaces (=MNT)
- Correction des surfaces
- Analyse des surface

### 2eme jour : 7h

- Créer des lignes caractéristiques
- Appliquer des talus et des remplissages
- Gérer des entrées en terre
- Quantifier les déblais-remblais
- Quantifier les matériaux
- Fusionner les surfaces
- Convertir une polyligne en axe en plan
- Créer un axe en plan décalé
- Créer un ajustement optimal
- Créer un profil en long de surface
- Dessiner une ligne droite
- Paramétrer le profil en long
- Dessiner un élément de profil type dans l'environnement Civil 3D
- Programmer les éléments de profils types par le Subassembly Composer
- Paramétrer le profil type

## CONTENU

## FINANCEMENT



CPF

Pole emploi

OPCO

Formations accessibles aux PSH.  
Contacter le référent handicap de BELFORMATION  
Monsieur Sebbah : Jérémy.sebbah@belformation.fr | 06.75.78.12.59

## VALIDATION

- Attestation de formation

CONTACT

### BELFORMATION

Lieu de formation : Inter / Intra-entreprise | Tel : 01 77 37 80 24  
APE 8559A | SIRET 811 531 888 00022 | Fax : 09 72 25 10 08

Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique  
<https://www.belformation.fr/> | [contact@belformation.fr](mailto:contact@belformation.fr)



BELFORMATION

13/02/24