



**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.

Contactez 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



BELFORMATION

13/02/24