

Collective Covadis Projet d'aménagement et visualisation 3D Initiation

PROGRAMME DE FORMATION

Ref: *Famille#08A*

Les objectifs du stage

- Utiliser les commandes « métier ».
- Calculer un modèle numérique de terrain (MNT)
- Calculer les quantitatifs : surfacique et volumique
- Réaliser les projets d'aménagement et les visualiser en 3D

Programme détaillé

✓ JOUR 1

- DAO Métier
 - Visualisation dans Google Maps
 - Recalage d'un dessin par la méthode d'Helmert
 - Intégration du cadastre numérique
 - Création et division de parcelles
 - Cotation du plan par étiquettes
 - Dessin de Bordures & caniveaux 2D
 - Dessin de talus
 - Dessin de signalisation horizontale et verticale
 - Dessin des Murs et des Haies
 - Contrôle de Giration

✓ JOUR 2

- Métrés et Modélisation de terrain
 - Quantitatifs
 - Mise en page et édition de plan
 - Transformation 2D-3D d'un plan topo
 - Modélisation du terrain naturel (MNT)
 - Réalisation de coupes
 - Calcul de cubatures brutes « déblai/remblai » (entre 2 MNT)
: Méthode mathématique (par prismes) et Méthode traditionnelle (par profils)

✓ JOUR 3

- Terrassements Profils et Cubatures
- Calcul de cubatures brutes (entre 2 MNT)
- Calage altimétrique de polygones 2D & 3D
- Création d'un projet de plate-forme avec assistant
- Dessin de profil en long et de profil en travers
- Visualisation 3D de la maquette dans TERRAVISION

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

Niveau débutant
Connaissances Windows
Connaissances AutoCAD

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Démarrage : tour de table et validation des prérequis
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler)
Communication directe par micro ou par chat
Prise en main à distance par le formateur si nécessaire

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateurs(trices) experts(es) sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Exercices téléchargeables au format DWG pour la mise en pratique sous contrôle du formateur (formation site ou vidéo conférence)

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)
Feuille d'émargement par demi-journée
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter : handicapengineering@sogelink.com

DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours

ÉVALUATION & VALIDATION

Evaluation : prérequis, pendant (exercices) à chaud et après la formation
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

3 jours (7h00/jour)
À distance: : 6 participants maximum