

COVADIS 2D-3D

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#01A-2024

Les objectifs du stage

- ✓ Créer et réaliser des projets d'aménagement 2D.
- ✓ Créer des MNT (Modèles Numériques de Terrain)
- ✓ Calculer les cubatures, Plates-Formes simples et visualiser en 3D

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ DAO Métier
 - Importation automatique des planches cadastrales (V18.1)
 - Gestion des points topographiques 2D et 3D
 - 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 linéaires 2D et Symboles
 - 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, Cubatures et plates-formes simples
 - Calcul de cubatures brutes (entre 2 MNT)
 - Calage altimétrique de polygones 2D & 3D
 - Création d'un projet de plates-formes 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 TECHNIQUES

Bénéficiaires disposant des logiciels installés et opérationnels avant le début de la formation (exemple: AutoCAD, Covadis, GéoGEX, AutoPiste, Géorail, Revit) afin d'effectuer les exercices pour la validation des acquis

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

À distance : Partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler) – Caméras active de l'intervenant et des bénéficiaires durant la formation. Communication directe par micro ou par chat. Prise en main à distance par le formateur si nécessaire

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur expert des logiciels Autodesk et SOGELINK concernés par la formation

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

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

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)
Certificat de réalisation par bénéficiaire

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

DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours

ÉVALUATION & VALIDATION

Évaluation des prérequis à l'oral pendant le tour de table
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

3 jours (7h00/jour)
8 personnes sur site 6 participants maximum en classe virtuelle