

Projet d'aménagement 2D et visualisation 3D

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 4J#01A-2024

Les objectifs du stage

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

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ DAO Métier
 - Visualisation de Google Maps
 - Recalage d'un dessin par la méthode d'Helmert
 - Import de planches cadastre numérique
 - Import d'Orthophotographie de Géoportail(18.1)
 - Import de données altimétriques géoréférencées de Géoportail(18.1)
 - Création et division de parcelles, Cotation du plan par étiquettes

JOUR 2

- ✓ DAO Métier
 - Dessin de Bordures & caniveaux 2D, Dessin de talus
 - Dessin de signalisation horizontale et verticale
 - Dessin des Murs et des Haies, Contrôle de Giration
 - Mise en page automatisée pour l'impression

JOUR 3

- ✓ 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
 - Créer un bassin via un MNT

JOUR 4

- ✓ Terrassements Profils, Couches géologiques et Cubatures
 - Création d'une plate-forme simple (cubatures VRD)
 - Calcul de cubatures brutes (entre 2 MNT)
 - Zones de structures(18.1 et +)
 - Couches Géologiques (18.1 et +)
 - 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

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

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

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