

COVADIS 3D-VRD (avec Assistant)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 2J#01F-2024

Les objectifs du stage

- ✓ Utiliser Outils 2D et 3D Covadis
- ✓ Créer des plates-formes simples
- ✓ Créer des projets linéaires simples (Routes, digues...)
- ✓ Créer des réseaux sans dimensionnement

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ DAO Métier avec Covadis
 - Gestion des échelles (impact du choix)
 - Utilisation des outils 2D (Talus, cotations...)
 - Utilisation des outils 3D (Construire, Décaler mode talutage...)
 - Création de bassin via Poly lignes 3D
 - Création de MNT
- ✓ Calage altimétrique du projet - Plates-Formes
 - Conception du profil en long des voiries via Poly3D
 - Création des plates-formes de voiries simples
 - Cubatures et métrés des matériaux

JOUR 2

- ✓ Projet linéaire
 - Création du projet
 - Création axe en plan par conversion
 - Tabulation du projet
 - Profil en long et projet simple sur Profil en long TN
 - Création des demi-profil-types simples avec assistant
 - Calcul du projet
 - Gestion des points typés chaussée
 - Dessin des profils en travers
 - Listings
- ✓ Projets d'Assainissement
 - Déclaration des référentiels altimétriques
 - Saisie des réseaux existants
 - Création des collecteurs EP ou EU
 - Création des grilles avaloirs EP ou regards EU
 - Dessin des profils en long
 - Métrés et quantitatifs réseaux

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

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