

# 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](mailto: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