



# Covadis : Plates-Formes- Réseaux

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 2J#01B-2024

## Les objectifs du stage

- ✓ Créer des plates-formes
- ✓ Créer des Réseaux BIM: EP et EU sans dimensionnement
- ✓ Créer de Réseaux secs : modules Assainissement et réseaux divers

## Programme détaillé

### JOUR 1

- ✓ Calage altimétrique du projet - Plates-Formes
  - Conception du profil en long des voiries via Poly3D
  - Utilisation des outils 3D de préparation 3D (Constructions 3D, Gestion des polygones 2D et 3D)
  - Création des plates-formes de voiries simples
  - Création des plates-formes de trottoirs, d'espaces verts, de parkings...
  - Création de bassin
  - Coupes, Cubatures et métrés des matériaux

### JOUR 2

- ✓ Réseaux BIM
  - Déclaration du référentiel altimétrique
  - Création des zones de structures existantes
  - Saisie des réseaux existants
  - Création des collecteurs EP & EU
  - Création des grilles avaloirs EP et des boites de raccordements EU
  - Dessin des profils en long
  - Métrés et quantitatifs
- ✓ Assainissement et réseaux divers
  - Déclaration du référentiel altimétrique
  - Création de réseaux existant à partir de polygones
- ✓ Dessin des coupes et profils et croisements entre réseaux
  - Coupes multi-sources
  - Profil en long du réseau BIM principal et les autres réseaux

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

### **PRÉREQUIS**

Niveau débutant  
Connaissances Windows  
Connaissances AutoCAD  
Covadis 2D-3D

### **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**

Evaluation 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