



# Covadis: Réseaux

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *IJ#08C-2025*

## Les objectifs du stage

- ✓ Créer des réseaux d'assainissement et divers

## Programme détaillé

### JOUR 1

- ✓ Réseaux divers (réseaux sec, AEP et Gaz)
  - Déclaration du référentiel altimétrique
  - Création de réseaux existant à partir de polygones
- ✓ Projet d'Assainissement
  - Déclaration du référentiel altimétrique
  - Préparation : Définir et Créer les structures du terrain de référence
  - Préparation : Création des polygones « réseaux EP » : Amont vers Aval
  - Création du réseau EP par conversion
  - Créer les profils en long des canalisations avec le recouvrement et les réseaux divers
  - Modifier/optimiser les réseaux EP sur le profil en long
  - Dimensionnement : Coefficients de Montana : Insertion des coefficients météo
  - Dimensionnement : préparation des bassins versants : Polygones fermés
  - Dimensionnement : Définir et calculer les Bassins versants
  - Préparation : Création des polygones « réseaux EU » : Amont vers Aval
  - Création du réseau EU par conversion
  - Créer les profils en long des canalisations EU avec le recouvrement ainsi que les croisements des canalisations EP et des réseaux divers
  - Modifier/optimiser les réseaux EP sur le profil en long
  - Métrés et quantitatifs des réseaux d'assainissement EP et EU
  - Visualisation 3D de la maquette dans TERRAVISION

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur/Projeteur  
Ingénieurs, décideurs, conducteurs de travaux  
TP, Géomètres, topographes, BE, collectivités

### **PRÉREQUIS**

Notions de dessin  
Niveau AutoCAD : Intermédiaire  
Niveau Covadis 2D : Intermédiaire  
Niveau Covadis 3D - MNT : Expert  
Connaissance du métier réseaux

### **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**

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