

# COVADIS Initiation (avec Assistant)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : Famille#01H

## 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

## Le 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
  - Calcul du projet
  - Gestion des points typés chaussée
  - Dessin des profils en travers
- ✓ 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**

Débutant  
Connaître AutoCAD

### **MODALITES PÉDAGOGIQUES**

Démarrage : tour de table et validation des prérequis  
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler)  
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 Géomédia concernés par la formation

### **NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS**

Exercices téléchargeables au format DWG pour la mise en pratique sous contrôle du formateur (formation site ou vidéo conférence)

### **MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI**

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)  
Certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap: nous consulter  
[contact.handicap@geo-media.com](mailto:contact.handicap@geo-media.com)

### **DELAIS D'ACCES**

Sous 30 jours

### **EVALUATION & VALIDATION**

Evaluation : prérequis, pendant (exercices) à chaud et après la formation  
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

### **DUREE & MODALITES D'INTERVENTION**

2 jours (7h00/jour)  
En présentiel : 8 participants maximum  
À distance : 6 participants maximum