



# Covadis – GéoGEX : Calculs Topographique et Géocodification INITIATION

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : IJ#01-03A-2026

## Les objectifs du stage

- ✓ Calculer une GéoBase topographiques
- ✓ Exploiter la Géobase
- ✓ Gérer les points topographiques et les symboliques
- ✓ Gérer une Géocodification (principe et blocs AutoCAD)

## Programme détaillé

- ✓ Calculs topométriques, gestion des points
  - Analyser les fichiers bruts
  - Transformation du carnet terrain en géobase
  - Correction des erreurs
  - Saisie des coordonnées de base
  - Calculs topométriques des points du lever (polygo-points rayonnés)
  - Insertion d'un semis de points calculés (codé ou non) sous AutoCAD
  - Gestion des objets points topographiques
- ✓ Géocodification et rappels sur l'habillage de plan
  - Gestion des échelles de tracé
  - Principe de l'utilisation des symboliques linéaires
  - Principe de l'utilisation des blocs échelle Covadis
  - Principe de l'utilisation des blocs génériques Covadis (AutoCAD, Symboles 2 ou 3 pts)
  - Principe de la Géocodification
  - Création d'une table de codes
  - Générer un dessin (couplage de la Géobase et la table de codes)
  - Insertion d'un semis de points calculés (codé ou non)

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateurs-rices/Projeteurs-ses  
Ingénieurs-es  
TP, Géomètres, Topographes, Services technique de collectivités  
Utilisateur-riche du logiciel concerné par la formation indiquée dans le titre

### **PRÉREQUIS**

Connaissances du métier de géomètre  
Niveau AutoCAD : Intermédiaire  
Niveau Covadis - GéoGEX : débutant-e

### **MODALITÉS TECHNIQUES**

Chaque participant-e doit avoir un ordinateur comprenant les logiciels (AutoCAD ou ZWCAD et GéoGEX / GéoGEXfrCAD / AutoCAD et Covadis) installés, à jour et opérationnels avant le début de la formation afin d'effectuer les exercices et valider les acquis.

À distance : chaque participant-e doit avoir un ordinateur avec une connexion Internet, caméra (recommandée), micro, deux écrans (recommandés)

### **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

Exposé avec support, démonstrations et exercices, échanges d'expériences, questions/réponses

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran

### **PROFIL DE L'INTERVENANT**


Formateur-riche expert-e sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

### **NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS**

Manipulation du logiciel  
Exercices de mise en pratique sous contrôle du formateur-riche

### **MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI**

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)  
Feuille d'émargement par demi-journée  
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter : [handicapengineering@sogelink.com](mailto:handicapengineering@sogelink.com)

### **DÉLAIS D'ACCÈS**

Sous 30 jours minimum

### **ÉVALUATION & VALIDATION**

Évaluation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques ou QCM

### **DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION**

1 jour soit 7 heures  
INTRA en présentiel  
INTRA à distance  
6 participants-es maximum