

# Covadis – GéoGEX : Calculs Topographique et Géocodification

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : IJ#03A-2024

## Les objectifs du stage

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

## Programme détaillé

- ✓ Calculs topométriques, gestion des points, géocodification
  - Analyser les fichiers brutes (Leica, Trimble, Topcon...)
  - Configurer le paramétrage de création de la géobase
  - Calculs topométriques des points du lever
  - Création des blocs (AutoCAD)
  - Principe 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) sous AutoCAD
  - Gestion des objets points topographiques
  - Gestion des échelles de tracé
  - Exploitation des bibliothèques de symboles

### **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**

Evaluation 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