



Covadis – GéoGEX : Calculs Topographique et Géocodification INITIATION

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : IJ#03A-2025

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 (Leica, Trimble, Topcon...)
 - 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 la création des blocs AutoCAD (Calque 0, Pt d'insertion, orientation...)
 - 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 échelles de tracé
 - Exploitation des bibliothèques de symboles

PUBLIC VISÉ

Dessinateur/Projeteur
Ingénieur
TP, Géomètres, Topographes

PRÉREQUIS

Connaissances du métier de géomètre
Niveau AutoCAD : Intermédiaire
Niveau Covadis : débutant

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

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