

GeoGEX : foncier SWITCH Covadis vers GéoGEX

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 2J#03B-2026

Les objectifs du stage

- ✓ Traiter les nouveautés GéoGEX
- ✓ Traiter les nuages de points
- ✓ Créer des plans PV de bornage,
- ✓ Créer les fichiers RFU,
- ✓ Créer des plans de vente

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ GéoGEX 2D - 3D
 - Importation des photos aériennes, cartes d'urbanisme, planches cadastrales...
 - Gestion des polygones 3D pour la création de MNT
- ✓ Traitement des nuages de points
 - Présentation de la barre d'outils Nuages de Covadis/GEOGEX
 - Insertion/conversion du nuage de points
 - Gestion du nuage par le moteur graphique (couleur, délimitation...)
 - Nuages de type bâti : suivant l'activité de l'entreprise
 - Initialisation de l'environnement de digitalisation
 - Coupes horizontales et verticales
 - Digitalisation sur nuage
 - Copie des objets digitalisés vers les coordonnées d'origine
 - Nuages de type topo : suivant l'activité de l'entreprise
 - Modélisation du nuage et notion de classification
 - Dessin en immersion dans le nuage
 - Projection d'objets linéaires sur le nuage

JOUR 2

- ✓ Plans et PV de bornage
 - Préparation du dessin
 - Import et calage du plan cadastral
 - Connexion au SPDC (voire au CRM du cabinet – Version 3,1 min)
 - Identification des sommets
 - Identification des limites
 - Ecriture automatisée du PV de bornage
- ✓ PV3P
 - Préparation du dessin
 - Import et calage du plan cadastral
 - Connexion au SPDC (voire au CRM du cabinet – Version 3,1 min)
 - Configuration de la personne publique
 - Définition de l'alignement
 - Identification des sommets
 - Hachurage des cessions éventuelles
 - Ecriture automatisée du PV3P
- ✓ Plan de vente
 - Traitement des projets de lotissements (divisions, cotations)
 - Plans de vente
- ✓ RFU et mise en page
 - RFU : Préparation du dessin à l'export,
 - RFU : Export des sommets et limites
 - RFU : Notion de multi détermination
 - Préparation du tracé : Mise en page et d'édition (carroyage)

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

Niveau AutoCAD : Intermédiaire
Niveau Covadis 2D : Intermédiaire
Niveau Covadis 3D : débutant-e

MODALITÉS TECHNIQUES

Chaque participant-e doit avoir un ordinateur
comprenant les logiciels (AutoCAD ou ZWCAD
et GéoGEX / GéoGEXfrCAD) 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

DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours minimum

ÉVALUATION & VALIDATION

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

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

2 jours soit 14 heures
INTRA en présentiel
INTRA à distance
6 participants-es maximum

SOGELINK ENGINEERING

Contact : commerce-de@sogelink.com - 02 40 16 92 60 – www.sogelink.com
N° organisme formation : 84 69 17527 69