

# NUAGES DE POINTS : Bati & TERRAIN COVADIS/GEOGEX et AUTOCAD

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 1j#01A2-2024

## Les objectifs du stage

- ✓ Gestion du nuage de points par le moteur graphique.
- ✓ Traiter des nuages de type bâti
- ✓ Traiter des nuages de type topo

## Programme détaillé

### JOUR 1

- ✓ 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:
    - 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:
    - Modélisation du nuage et notion de classification
    - Dessin en immersion dans le nuage
    - Projection d'objets linéaires sur le nuage

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

### **PRÉREQUIS**

Niveau débutant  
Connaissances Windows  
Connaissances AutoCAD  
Connaissances COVADIS 2D et 3D

### **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