



# Autopiste : MultiAxes et Réseaux EP

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#02C-2024

## Les objectifs du stage

- ✓ Utiliser le MultiAxes AutoPiste
- ✓ Créer des carrefours et Giratoires en 2D et 3D
- ✓ Dessiner des réseaux

## Programme détaillé

### JOUR 1

- ✓ Covadis : 3D et VRD
  - o Points topo – MNT (Rappels)
  - o Conception des Carrefours - Giratoire en 2D
  - o Edition et modification des carrefours en T et en X et Giratoires 2D
- ✓ Création d'un projet AutoPiste un axe : Rappel des options : Points typés, fossés...
  - o Création d'un projet complet : un axe avec passage en revue des options
  - o Création des ½ profils type par couches **ou** par points **ou** par points expert

### JOUR 2

- ✓ Conception des carrefours et Giratoires en 3D – Utiliser le MultiAxes
  - o Conception des carrefours en T et en X en 3D
  - o Conception des carrefours giratoires en 3D
  - o Création des ½ profils type par points
- ✓ Dessin des profils en travers et modifications d'un projet
  - o Création des ½ profils types
  - o Affectation des ½ profils types
  - o Gestion des points typés
  - o Calcul du projet
  - o Paramétrage des gabarits de profils en travers
  - o Dessin des profils en travers
  - o Edition des listings
  - o Modifications des tabulations, du profil en long, des profils types et points typés
  - o Création de profil type et gestion de points typés complexes
  - o Isolation des profils en travers

### JOUR 3

- ✓ Métrés :
  - o Création d'un devis issu de projets Autopiste
  - o Ajout de quantités issus d'entités AutoCAD (linéaires, ponctuelles, surfaciques)
- ✓ Réseaux EP - EU :
  - o Création des canalisations, regards et ouvrages divers
  - o Profil en long, Métrés:

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

### **PRÉREQUIS**

Niveau confirmé : Covadis 2D-3D – AutoPiste  
Initiation  
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**

3 jours (7h00/jour)  
8 personnes sur site 6 participants maximum  
en classe virtuelle