



# Autopiste Initiation (2j)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : Famille#01E

## Les objectifs du stage

- Créer un projet
- Créer un axe, définir une tabulation
- Dessiner un profil en long, Projet sur le Profil
- Calculer le projet, dessiner les profils en travers
- Calculer les métrés du projet
- Création 2D de Giratoires et carrefours

## Programme détaillé

### ✓ JOUR 1

- Création d'un projet
  - Mise en 3D du plan topo
  - Création d'un MNT Présentation d'Autopiste.
  - Démarrer un projet
  - Construction des éléments d'axe en plan – Barre outil axe et contraintes géométriques suivant normes routières
  - Création et modification de projet (choix de l'état de terrain)
  - Tabulation des profils en travers
  - Gestion d'une tabulation principale & secondaire
  - Paramétrage du gabarit de profil en long
  - Dessin du profil en long TN
  - Dessin du profil en long projet – barre outil courbe projet et contraintes géométriques suivant les normes routières
  - Décapage et les différentes méthodes de gestion des dévers
  - Reprise de chaussées et couche géologiques

### PUBLIC VISÉ

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

### PRÉREQUIS

Covadis 2D/3D confirmé  
Connaissances Windows, AutoCAD et Covadis 2D/3D

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Démarrage : tour de table et validation des prérequis  
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler)  
Communication directe par micro ou par chat  
Prise en main à distance par le formateur si nécessaire

### PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateurs(trices) experts(es) sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Exercices téléchargeables au format DWG pour la mise en pratique sous contrôle du formateur (formation site ou vidéo conférence)

### 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](mailto:handicapengineering@sogelink.com)

### DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours

### ÉVALUATION & VALIDATION

Evaluation : prérequis, pendant (exercices) à chaud et après la formation  
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

### DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

2 jours (7h00/jour)  
En présentiel : 8 participants maximum  
À distance : 6 participants maximum



# Autopiste Initiation (2j)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : Famille#01E

## Les objectifs du stage

- Créer un projet
- Créer un axe, définir une tabulation
- Dessiner un profil en long, Projet sur le Profil
- Calculer le projet, dessiner les profils en travers
- Calculer les métrés du projet
- Création 2D de Giratoires et carrefours

### ✓ JOUR 2

- Dessin des profils en travers et modifications d'un projet
  - Création des ½ profils types
  - Affectation des ½ profils types
  - Gestion des points typés
  - Calcul du projet
  - Paramétrage des gabarits de profils en travers
  - Dessin des profils en travers
  - Edition des listings
  - Modifications des tabulations, du profil en long
  - Modifications des profils types et points typés
  - Création de profil type et gestion de points typés complexes
  - Isolation des profils en travers
  - Listings
- Giratoires et Carrefours 2D et 3D
  - Giratoire 2D de Covadis et carrefour en T/X
  - Sensibilisation du Multiaxe pour la création d'un carrefour ou giratoire en 3D

### PUBLIC VISÉ

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

### PRÉREQUIS

Covadis 2D/3D confirmé  
Connaissances Windows, AutoCAD et Covadis 2D/3D

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Démarrage : tour de table et validation des prérequis  
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler)  
Communication directe par micro ou par chat  
Prise en main à distance par le formateur si nécessaire

### PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateurs(trices) experts(es) sur les logiciels  
SOGELINK ENGINEERING

### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Exercices téléchargeables au format DWG pour la mise en pratique sous contrôle du formateur (formation site ou vidéo conférence)

### 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](mailto:handicapengineering@sogelink.com)

### DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours

### ÉVALUATION & VALIDATION

Evaluation : prérequis, pendant (exercices) à chaud et après la formation  
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

### DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

2 jours (7h00/jour)  
En présentiel : 8 participants maximum  
À distance : 6 participants maximum