



# Autopiste Initiation (3j)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *Famille#01D*

## Les objectifs du stage

- Créer un projet, créer un axe, définir une tabulation
- Dessiner un profil en long, Projet sur le Profil
- Création de profil type par couches et présentation des profils par points et par points expert
- Calculer le projet, dessiner les profils en travers
- Calculer les métrés du projet
- Visualiser le projet par Terravion

## Programme détaillé

### ✓ JOUR 1

- Création d'un projet
  - Définir/créer Projet, Gabarits des profils, Objets 3D
- Création d'un axe / tabulation d'un axe en plan
  - Conception d'un axe (multi méthodes)
  - Associer une ou des normes à l'axe
  - Tabulation d'un axe (multi méthodes)

### ✓ JOUR 2

- Profil en long
  - Création / Configuration des profils en long
  - Création de projet sur profil en long
  - Création de courbes supplémentaires sur PL
- Profils types par couches (formation initiation) :
  - Méthode de création des profils types (présentation des 3 méthodes : Par couches, par points et par points « experts »)
  - Affectation des profils types
  - Gestion des points typés (suivis de trajectoires, dévers)
  - Gestion des paramètres (Si on utilise les profils experts)

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

### **PRÉREQUIS**

Covadis 3D confirmé  
Connaissances Windows, AutoCAD et Covadis 3D (MNT...)

### **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**

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



# Autopiste Initiation (3j)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *Famille#01D*

## Les objectifs du stage

- Créer un projet, créer un axe, définir une tabulation
- Dessiner un profil en long, Projet sur le Profil
- Création de profil type par couches et présentation des profils par points et par points expert
- Calculer le projet, dessiner les profils en travers
- Calculer les métrés du projet
- Visualiser le projet par Terravision

### ✓ JOUR 3

- Calcul du projet / Profils en travers / métrés :
  - Choix des éléments à dessiner et calculer le projet
  - Dessin des profils en travers, rappel sur les configurations des profils
  - Générer les métrés du projet lié à l'axe où à la zone de travail définie
  - Créer des profils en long partiels lié à la zone de travail
- Visualisation du projet en 3D :
  - Rappel sur les vues 3D AutoCAD
  - Contrôle du projet via TERRAVISION
  - Projection de la signalisation Horizontale et Verticale sur le projet
  - Habillage de la maquette 3D dans TERRAVISION

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

### **PRÉREQUIS**

Covadis 3D confirmé  
Connaissances Windows, AutoCAD et Covadis 3D (MNT...)

### **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**

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