

# AutoPiste Perfectionnement et Covadis Réseaux (3j)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *Famille#01H*

## Les objectifs du stage

- Créer un projet
- Créer un axe, définir une tabulation
- Dessiner un profil en long, Projet sur le Profil
- Création des profils types par couches, par points et par points experts
- Calculer le projet, dessiner les profils en travers
- Calculer les métrés du projet
- Création 2D de Giratoires et carrefours
- Conception des réseaux

## 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, Covadis 2D/3D  
Maîtrise des 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)  
8 personnes sur site 6 participants maximum en classe virtuelle



# AutoPiste Perfectionnement et Covadis Réseaux (3j)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *Famille#01H*

## Les objectifs du stage

- Créer un projet
- Créer un axe, définir une tabulation
- Dessiner un profil en long, Projet sur le Profil
- Création des profils types par couches, par points et par points experts
- Calculer le projet, dessiner les profils en travers
- Calculer les mètres du projet
- Création 2D de Giratoires et carrefours
- Conception des réseaux

### ✓ JOUR 2

- Dessin des profils en travers et modifications d'un projet
  - Création des ½ profils types (par couches ou par points ou principe du par points experts)
  - 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 d'un giratoire en 3D

### ✓ JOUR 3

- Conception de réseaux
  - Création des réseaux d'assainissement (Calculs EP-EU)
  - Positionnement des réseaux secs

#### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

#### **PRÉREQUIS**

Covadis 2D/3D confirmé  
Connaissances Windows, AutoCAD, Covadis 2D/3D  
Maîtrise des 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)  
8 personnes sur site 6 participants maximum en classe virtuelle