

Autopiste Initiation

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#02A-2026

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

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)

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

Dessinateurs-rices/Projeteurs-ses
Ingénieurs-es
TP, Géomètres, Topographes, Services technique de collectivités
Utilisateur-riche du logiciel concerné par la formation indiquée dans le titre

PRÉREQUIS

Niveau AutoCAD : Intermédiaire
Niveau Covadis 2D : Intermédiaire
Niveau Covadis 3D : Confirmé-e
Niveau Covadis VRD : Intermédiaire
Niveau AutoPiste : Débutant-e

MODALITÉS TECHNIQUES

Chaque participant-e doit avoir un ordinateur comprenant les logiciels (AutoCAD, Covadis et AutoPiste) installés, à jour et opérationnels avant le début de la formation afin d'effectuer les exercices et valider les acquis.

À distance : chaque participant-e doit avoir un ordinateur avec une connexion Internet, caméra (recommandée), micro, deux écrans (recommandés)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exposé avec support, démonstrations et exercices, échanges d'expériences, questions/réponses

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur-riche expert-e sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Manipulation du logiciel
Exercices de mise en pratique sous contrôle du formateur-riche

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

DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours minimum

ÉVALUATION & VALIDATION

Évaluation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques ou QCM

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

3 jours Soit 21 heures
INTRA en présentiel
INTRA à distance
6 participants-es maximum