

Autopiste Initiation

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#02A-2025

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

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

AutoPiste : Niveau débutant
Covadis 2D, 3D et VRD : Niveau intermédiaire
AutoCAD : Niveau intermédiaire
Connaissances Windows

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

DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours

ÉVALUATION & VALIDATION

Évaluation 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