

Autopiste Initiation

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 2J#02A-2024

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 mètres 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

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

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

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

2 jours (7h00/jour)
8 personnes sur site 6 participants maximum
en classe virtuelle