

AutoPiste-Covadis-Profiles EXPERT et MultiAxes hors normes

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 4J#02A-2024

Les objectifs du stage

- ✓ Créer les giratoires/carrefours 2D, Créer les Epures et créer les MNT
- ✓ Créer un projet routier et gérer les points typés et la reprise de chaussée
- ✓ Créer les les profils types par points et par points «Expert »
- ✓ Gérer le Multi-Axes Giratoires/Carrefours hors normes sur AutoPiste

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Conception des Carrefours et Giratoires en 2D :et créer des MNT
 - Conception des carrefours en T et en X en 2D
 - Edition et modification des carrefours en T et en X
 - Conception des carrefours Giratoire en 2D
 - Edition et modification des carrefours en Giratoire
 - Créer et gérer les épures de giration
 - Créer, contrôler et modifier les MNT

JOUR 2

- ✓ Conception d'un projet routier Autopiste
 - Création d'un projet routier
 - Création d'un axe
 - Tabuler un axe
 - Créer un profil en long et le projet
 - Préparation des suivis de trajectoire, gérer les couches géologiques
 - Créer des profils types par points simples
 - Affecter les ½ profils types et calculer le projet routier
 - Créer les métrés, visibilité et les profils en travers

JOUR 3

- ✓ Profils types experts :
 - Découverte de l'environnement profil type « Expert »
 - Création des ½ profils type par points « Expert » simple avec SWITCH
 - Affectation des profils types « Expert »
 - Gestion des paramètres (Si on utilise les profils experts)

JOUR 4

- ✓ Gestion des giratoires/carrefours hors normes:
 - Dessin 2D d'un giratoire hors normes, création des éléments permettant le calcul d'un giratoire
 - Création des Axes permettant le calcul d'un giratoire
 - Utilisation du module MultiAxes sans l'assistant (créer un giratoire)
 - Calculer le giratoire

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

Niveau débutant
Connaissances Windows
Connaissances AutoCAD

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

Evaluation des prérequis à l'oral pendant le tour de table
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

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



sogelink
Formation

PROGRAMME DE FORMATION

Ref :