



Covadis 3D-AutoPiste-Profiles Experts

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#02B-2024

Les objectifs du stage

- ✓ Utiliser les outils Covadis indispensables pour réaliser un projet sur AutoPiste
- ✓ Réaliser un projet routier complet
- ✓ Créer, Utiliser, Modifier des profils experts

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Covadis : 3D et VRD
 - Points topo (Gestion – Modification), Mise en page et tracé de plans
 - MNT et Courbes de niveau, Bordures et caniveaux
 - Giratoires et carrefours 2D, Epures de giration
 - Métrés et quantitatifs simplifiés

JOUR 2

- ✓ AutoPiste : Création d'un projet routier complet
 - Création et gestion d'un projet AutoPiste
 - Création d'un axe
 - Gestion des zones de travail
 - Tabulations primaires et secondaires
 - Création du profil en long: gestion des lignes supplémentaires sur PL
 - Création du projet sur PL
 - Affectation des ½ profils typés (Avec P Types Couches ou Points ½ existants)
 - 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 : Définitions de l'axe, du projet. Quantitatifs. Visibilité...
 - Contrôle visuel: Visualisation via Terravision

JOUR 3

- ✓ Autopiste : Profil type expert
 - Finaliser le jour 2: Questions – réponses
 - Reprise de chaussée
 - Profils Experts (6 heures minimum pour créer, manipuler, affecter et contrôler sur le projet du jour 2)
 - Si le temps le permet : 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

Evaluation 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