

COVADIS VRD : Plates-Formes, Projet Linéaire, Réseaux et Export IFC: BIM

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#01C-2024

Les objectifs du stage

- ✓ Créer des plates-formes – Export IFC BIM : Données métiers
- ✓ Créer des projets linéaires (Routes, digues...) – Export IFC BIM : Données métiers
- ✓ Créer des réseaux – Export IFC BIM : Données métiers

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Calage altimétrique du projet - Plates-Formes – BIM
 - Conception du profil en long des voiries
 - Création des plates-formes de voiries
 - Création de Bordures 3D
 - Création des plates-formes de trottoirs, d'espaces verts, de parkings...
 - Création de bassin
 - Équilibrage des déblais-remblais
 - Calcul et restitution du projet
 - Cubatures et métrés des matériaux
 - Export IFC BIM : Données métiers

JOUR 2

- ✓ Projet linéaire – BIM
 - Création du projet
 - Création axe en plan par conversion
 - Tabulation du projet
 - Profil en long
 - Création des demi-profil-types simples (existant ou assistant)
 - Calcul du projet
 - Gestion des points typés chaussée
 - Dessin des profils en travers
 - Export IFC BIM : Données métiers

JOUR 3

- ✓ Projets d'Assainissement (nouveau module) - BIM
 - Déclaration des référentiels
 - Création des zones de structures existantes
 - Déclaration des obstacles 3D
 - Saisie des réseaux existants
 - Création des collecteurs EP & EU
 - Création des grilles avaloirs EP et des boîtes de raccordements EU
 - Création des têtes d'ouvrages et Création de déversoirs d'orage
 - Création des ouvrages de traitement
 - Dessin des profils en long
 - Métrés et quantitatifs
 - Export IFC BIM : Données métiers

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

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

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