

BIM: Création de projets BIM via Covadis

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#07B-2024

Les objectifs du stage

- ✓ Fixer et auditionner avant la formation les prérequis pour atteindre les objectifs.
- ✓ Connaître une démarche BIM
- ✓ Organiser une méthode interne et spécifique sur le logiciel BIM de révision de projet
- ✓ Gestion de maquette livrable

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Théorie sur le BIM
 - Le BIM c'est quoi
 - Vous avez dit Collaboration ?
 - 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

JOUR 2

- ✓ Projets d'Assainissement (nouveau module)
 - · 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 raccords EU
 - · Création des têtes d'ouvrages
 - · Création de déversoirs d'orage
 - · Création des ouvrages de traitement
 - · Dessin des profils en long
 - · Métrés et quantitatifs

JOUR 3

- ✓ Projet linéaire ou plates-formes
 - Projet Linéaire : Création d'un projet, d'un axe, des tabulations, Profil en long, Profils types (simple mais avec des couches), Gestion des points typés, Profils en travers, calculs du projet avec les solides pour Export BIM
 - Plates-Formes : Création d'un projet, Types de plates-formes avec les structures permettant de générer des solides Pour le BIM, Calculer le projet.
 - BIM: ajout de jeux de propriétés sur les objets
 - BIM: export IFC
 - BIM: Visualisation dans un viewer

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

Connaissances des bases informatique
Connaissances outils de DAO
Notions sur les SIG est souhaitable
Connaissances des systèmes de coordonnées pour comprendre le géoréférencement

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