

Collective Covadis Projet VRD et Maquette BIM perfectionnement

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : Famille#08B

Les objectifs du stage

- ✓ Créer des profils en long, créer des plates-Formes et optimiser les résultats
- ✓ Créer des projets linéaires et profils types par points typés
- ✓ Créer des réseaux, calculer les quantités
- ✓ Générer des fichiers BIM métier (IFC /IMX)

Le programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Calage altimétrique du projet Visualisation dans Google Maps
 - Conception du profil en long des voiries
 - Création des plates-formes
 - 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

- ✓ Projet linéaire exportation BIM Quantitatifs
 - Création du projet
 - Création axe en plan par conversion
 - Tabulation du projet
 - Profil en long
 - Création des demi-profil-type
 - Calcul du projet
 - Gestion des points typés
 - Calage urbain
 - Dessin des profils en travers , Quantitatifs et Exports BIM

JOUR 3

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

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

Covadis 2D/3D Confirmé
Connaissances Covadis 2D
Connaissances MNT et courbes de niveau

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Démarrage : tour de table et validation des prérequis
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler
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 Géomédia concernés par la formation

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Exercices téléchargeables au format DWG pour la mise en pratique sous contrôle du formateur (formation site ou vidéo conférence)

MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)
Certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap: nous consulter
contact.handicap@geo-media.com

DELAIS D'ACCES

Sous 30 jours

EVALUATION & VALIDATION

Evaluation : prérequis, pendant (exercices) à chaud et après la formation
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

3 jours (7h00/jour)
En présentiel : 8 participants maximum
À distance : 6 participants maximum