

COVADIS VRD- BIM perfectionnement

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *Famille#01B*

Les objectifs du stage

- Créer des plates-formes
- Créer des projets linéaires (Routes, digues...)
- Créer des réseaux
- Exploiter l'applicatif COVADIS VRD 3D pour produire des fichiers IFC (BIM)

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

JOUR 2

- Projet linéaire (nouveau module) Exportation BIM
 - 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

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

Covadis 2D-3D maîtrisé
Connaitre AutoCAD, COVADIS 2D
et la modélisation 3D (MNT)

MODALITÉS 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

Formateurs(trices) experts(es) sur les logiciels
SOGELINK ENGINEERING

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

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

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)
Feuille d'émargement par demi-journée
Attestation de fin de formation et/ou certificat
de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de
handicap, nous consulter :
handicapengineering@sogelink.com

DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours

ÉVALUATION & VALIDATION

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

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

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

COVADIS VRD- BIM perfectionnement

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *Famille#01C*

Les objectifs du stage

- Créer des plates-formes
- Créer des projets linéaires (Routes, digues...)
- Créer des réseaux
- Exploiter l'applicatif COVADIS VRD 3D pour produire des fichiers IFC (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
 - Création des collecteurs EP & EU
 - Création des grilles avaloirs EP et des boîtes de raccordements EU
 - Création des têtes d'ouvrages
 - Création de déversoirs d'orage
 - Création des ouvrages de traitement
 - Dessin des profils en long
 - Métrés et quantitatifs

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

Covadis 2D-3D maîtrisé
Connaitre AutoCAD, COVADIS 2D
et la modélisation 3D (MNT)

MODALITÉS 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

Formateurs(trices) experts(es) sur les logiciels
SOGEINK ENGINEERING

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

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

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)
Feuille d'émargement par demi-journée
Attestation de fin de formation et/ou certificat
de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de
handicap, nous consulter :
handicapengineering@sogelink.com

DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours

ÉVALUATION & VALIDATION

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

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

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