

Covadis : Projet linéaire- Réseaux

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 2J#01C-2024

Les objectifs du stage

- ✓ Créer un projet linéaire
- ✓ Créer des Réseaux BIM: EP et EU sans dimensionnement
- ✓ Créer de Réseaux secs : modules Assainissement et réseaux divers

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ **Projet linéaire**
 - Création du projet
 - Création axe en plan par conversion
 - Tabulation du projet
 - Profil en long
 - Création des demi-profils-types simples
 - Calcul du projet
 - Gestion des points typés chaussée
 - Listings – Quantitatifs des matériaux
 - Dessin des profils en travers
 - Création d'un carnet de profils avec « DWG to PDF »

JOUR 2

- ✓ **Réseaux BIM**
 - Déclaration du référentiel altimétrique
 - Création des zones de structures existantes
 - Saisie des réseaux existants
 - Création des collecteurs EP & EU
 - Création des grilles avaloirs EP et des boites de raccordements EU
 - Dessin des profils en long
 - Métrés et quantitatifs
- ✓ **Assainissement et réseaux divers**
 - Déclaration du référentiel altimétrique
 - Création de réseaux existant à partir de polygones
- ✓ **Dessin des coupes et profils et croisements entre réseaux**
 - Coupes multi-source
 - Profil en long du réseau BIM principal et les autres réseaux

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

Niveau débutant
Connaissances Windows
Connaissances AutoCAD
Covadis 2D-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

2 jours (7h00/jour)
8 personnes sur site 6 participants maximum
en classe virtuelle