

COVADIS 3D et Plates-Formes

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 2J#01E-2024

Les objectifs du stage

- ✓ Utiliser Outils 2D et 3D Covadis
- ✓ Créer des MNT
- ✓ Créer des plates-formes

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Outils Covadis 3D
 - Constructions 3D
 - Gestion des Polygones 2D et 3D
 - Création de MNT et contrôles (Visualisation 3D, Coupes, Ecoulements...)
 - Courbes de niveau
 - Contrôle et visualisation du MNT dans Terravision
 - Calculs des cubatures

JOUR 2

- ✓ Plates-Formes Multiples (PFM)
 - Préparation 3D du projet de Plates-Formes
 - Création du projet
 - Création des types de Plates-Formes
 - Méthodes de création des Plates-Formes
 - Outils de modification des Plates-Formes
 - Ajout, suppression et gestion des Objets Caractéristiques
 - Configuration des talus et vérification des assemblages des PFM
 - Choix des éléments à dessiner (MNT projet, MNT décaissé... Habillages, Polygones 2D et 3D...)
 - Calcul du projet
 - Equilibrage possible des cubatures du projet PFM
 - Génération des documents après calculs: Coupes, Profils en Travers, Listings)
 - Habillage du projet

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

Niveau débutant
Connaissances Windows
Connaissances AutoCAD

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

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