

MENSURA PREMIUM / BASE / CIVIL BTP INITIATION VRD

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : VRD#01

Les objectifs du stage

- ✓ Réaliser en autonomie un projet de conception 3D complet : dessiner modifier et mesurer, modéliser le terrain et le projet, calculer les cubatures, saisir les réseaux d'assainissement, éditer les résultats, imprimer des plans et gérer le rendu 3D

Programme détaillé

- ✓ GENERALITES / DAO / METRE
 - Découvrir l'environnement de mensura
 - Dessiner avec précision et modifier des objets
 - Habiller un plan : textes, cotations, hachures, blocs...
 - Importer différents formats de fichier : images, PDF, DXF/DWG
 - Imprimer des plans
 - Générer un métré par calques
- ✓ MODELISATION DU TERRAIN NATUREL
 - Trianguler les points tn
 - Gérer les lignes de rupture de pente
 - Contrôler, modifier et supprimer les points faux
 - Gérer le décapage de terre végétale
- ✓ MODELISATION D'UN PROJET / CALCUL DE CUBATURE
 - Saisir les surfaces projet pour différents cas d'usage
 - Caler, modifier les pentes et altitudes projet
 - Générer les talus du projet au terrain naturel
 - Calculer les volumes des déblais/remblais et des structures
- ✓ RESEAUX D'ASSAINISSEMENT
 - Gérer les bases de données
 - Saisir les réseaux et caler l'altimétrie : profils en long
 - Gérer l'affichage et l'habillage des réseaux
 - Editer des résultats : quantités, linéaires, volumes de tranchée
- ✓ RENDU 3D DU PROJET
 - Gérer le rendu des surfaces : couleurs et textures
 - Mapper une photo : vue aérienne
 - Gérer l'affichage des données : terrain, projet, réseaux
 - Insérer des objets 3D dans la maquette

PUBLIC VISÉ

Dessinateur / Projeteur
Géomètre
Chargé d'affaire
Ingénieur

PRÉREQUIS

NIVEAU : Débutant

Un minimum de connaissances Windows
Un minimum de pratique de la DAO de manière générale et de connaissances des méthodes de conception de projet VRD.

MODALITÉS TECHNIQUES

Sur site ou à distance
À distance : partage d'écran et prise en main à distance - communication directe par micro ou par « chat »

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Fichiers supports de formation

PROFIL DE L'INTERVENANT


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

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Utilisation des fonctions du logiciel
Exercices de mise en pratiques sous contrôle du formateur

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)
Feuille d'embarquement 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

Nous consulter

ÉVALUATION & VALIDATION

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

3 jours - 7h00/jour
Inter ou intra-entreprise
En présentiel : 8 participants maximum
A distance : 6 participants maximum