

MENSURA GENIUS / BTP PROJET VRD

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : VRD#02

Les objectifs du stage

- ✓ Concevoir vos projets VRD en apprenant à modéliser l'existant à partir de différentes sources puis à caler le projet et les réseaux d'assainissement en 3D
- ✓ Imprimer vos plans et éditer les quantités : surfaces, volumes de terrassement y compris tranchées, linéaire de canalisations, quantité de regards, de grilles, etc...

Programme détaillé

- ✓ SURFACES 3D / CALCUL DE CUBATURE
 - Modéliser la surface 3D du terrain naturel
 - La création du MNT : triangulation des points tn
 - La gestion des lignes de rupture de pente
 - Le contrôle, modification et suppression de points faux
 - Le décapage de terre végétale
 - Modéliser les surfaces d'un projet
 - La saisie des surfaces pour différents cas d'usage
 - La modification des pentes et altitudes projet
 - La génération des talus du projet au terrain naturel
 - Le calcul des volumes de déblais/remblais et matériaux de structure
- ✓ RESEAUX D'ASSAINISSEMENT
 - Saisir les réseaux
 - La structure et de l'organisation des bases de données
 - Les propriétés d'un réseau : création et paramétrage
 - La saisie et la modification des regards et tronçons
 - La gestion des piquages et branchements
 - La vérification des sens d'écoulement, des croisements, des hauteurs de couverture
 - L'affichage et l'impression d'un profil en long entre deux regards
 - La modification et le calage altimétrique des collecteurs : pente, profondeur, chute, etc...
 - Gérer l'affichage et l'habillage des réseaux
 - L'affichage automatique des étiquettes de regards et des données caractéristiques de chaque tronçon
 - La personnalisation des informations à afficher pour les regards et les tronçons
 - L'orientation des symboles en plan et l'affichage 3D des éléments dans la maquette du projet
 - Editer des résultats
 - Le paramétrage du calcul des tranchées
 - L'édition des quantités : nombre de regards, de grilles, linéaire de canalisation, volumes de fouille
 - L'impression de plans avec profil en long

PUBLIC VISÉ

Dessinateur / Projeteur
Géomètre
Chargé d'affaire
Ingénieur

PRÉREQUIS

NIVEAU : Débutant
Une connaissance et pratique de la DAO sur Mensura (formation DAO#01).

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'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

Nous consulter

ÉVALUATION & VALIDATION

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

2 jours soit 14h00
Intra-entreprise
En présentiel : 8 participants maximum
A distance : 6 participants maximum