

MENSURA PREMIUM / BASE / CIVIL BTP / QUARRY

PROJET DE TERRASSEMENT

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : TERRAS#01

Les objectifs du stage

- ✓ Réaliser en autonomie un projet de terrassement : dessiner modifier et mesurer, modéliser le terrain et le projet, calculer les cubatures, éditer les résultats, imprimer des plans et gérer le rendu 3D

Programme détaillé

- ✓ GENERALITES / DAO / METRE
 - Découvrir l'environnement de Mensura
 - Les paramètres projet
 - Les menus et fenêtres
 - Les raccourcis
 - Importer différents formats de fichier
 - L'import de fichier DWG/DXF
 - L'insertion de format image et PDF
 - Générer un métré par calques
 - La création d'un article
 - La liaison avec un calque
 - La liaison avec un type d'objet
 - L'import/export d'une liste d'articles
 - Imprimer des plans
 - La création de présentations
 - L'impression papier et au format PDF
- ✓ 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
- ✓ 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'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