

MENSURA GENIUS / BTP : PROJET DE TERRASSEMENT

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *TERRAS#01*

Les objectifs du stage

- ✓ Réaliser en autonomie un projet de terrassement : quantifier, modéliser le terrain et le projet en 3D
- ✓ Calculer des cubatures, éditer des plans et une maquette 3D du projet

Le programme détaillé

- ✓ GÉNÉRALITES / DAO / MÉTRÉ
 - 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
- ✓ LA MAQUETTE 3D DU PROJET
 - Gérer le rendu des surfaces
 - Les couleurs et les textures des surfaces
 - Le mapping photo : vue aérienne
 - La gestion des affichages : terrain, projet, réseaux, marquage au sol
 - Habiller une scène 3D
 - L'insertion d'objets 3D dans la maquette
 - Le modeleur de bâtiment
 - La création d'une vidéo selon une trajectoire

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

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Sur site ou à distance (classe virtuelle)
Fichiers supports de formation
À distance : partage d'écran et prise en main à distance - communication directe par micro ou par « chat »

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur qualifié

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

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

MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)
Certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap: nous consulter

contact.handicap@geomensura.com

DELAIS D'ACCES

Nous consulter

EVALUATION & VALIDATION

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

2 jours soit 7h00/jour
Intra-entreprise
En présentiel : 8 participants maximum
A distance : 6 participants maximum