

MENSURA MINES & CARRIERES : INITIATION MINES & CARRIERES

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : M&C#01

Les objectifs du stage

- ✓ Appréhender les bases de votre logiciel Mensura Mines et Carrières afin de dessiner vos projets, modéliser le terrain naturel à partir de différentes sources puis calculer des volumes grâce à la saisie et au calage 3D d'un projet surfacique
- ✓ Visualiser le projet en 3D, imprimer des plans et éditer des quantités : surfaces, volumes, linéaire

Le programme détaillé

- ✓ GÉNÉRALITÉS / DAO
 - Découvrir l'environnement de Mensura
 - Les paramètres projet
 - Les menus et fenêtres
 - Les raccourcis
 - Dessiner avec précision et modifier des objets
 - La gestion des calques
 - Les outils de dessin et modification
 - Les commandes d'habillages
 - Importer différents formats de fichier
 - L'import de fichier DWG/DXF
 - L'insertion de format image et PDF
 - 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
Chargé d'affaire
Ingénieur

PRÉREQUIS

NIVEAU : Débutant
Un minimum de pratique de la DAO en
manière générale

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