

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

Programme détaillé

- ✓ GENERALITES / 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
Géomètre
Chargé d'affaire
Ingénieur

PRÉREQUIS

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

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