

Modéliser le terrain existant et calculer les excavations

MENSURA GENIUS / BTP-CIVIL / MINES & CARRIERES

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : EXC#01

Les objectifs du stage

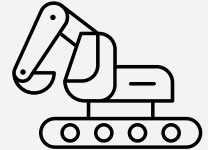
- ✓ Calculer rapidement les excavations pour vos soumissions.
- ✓ Apprendre à construire le projet de manière à anticiper les modifications dû aux addendas.
- ✓ Améliorer la modélisation du terrain et des études géotechniques pour des résultats encore plus précis.

Programme détaillé

- ✓ **Importer des données**
Importer des pdf
- ✓ **Modéliser le terrain existant**
Modéliser à partir d'un pdf
Améliorer la modélisation par ligne d'arêtes
Saisir les points de sondages (études géotechniques)
Coupes et profil en travers
Courbes de niveaux
Coloriage des altitudes et rendu 3D
Lignes d'écoulements des eaux
- ✓ **Modéliser le projet**
Création des phases de calcul
Excavation de masse / Fondations / Bâtiment et Civil
Saisie des élévations proposées et pentes
Code des surfaces et Épaisseur d'infra
Optimiser Déblais/Remblais
Calcul des talus et offsets
Rendu 3D
- ✓ **Contrôle des résultats**
Déblais, remblais et décapage
Couches géologiques
Couches d'Infra

PUBLIC VISÉ

Estimateurs
Arpenteurs
Chargés d'affaire
Entrepreneur



PRÉREQUIS

NIVEAU : Intermédiaire
Une connaissance et pratique de la DAO sur Mensura

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

EVALUATION & VALIDATION

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

1 jour soit 7h00
En présentiel : 6 participants maximum
A distance : 5 participants maximum

