

Saisir un projet routier et estimer les volumes

MENSURA GENIUS / BTP-CIVIL / MINES & CARRIERES

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : PRL#01

Les objectifs du stage

- ✓ Modéliser rapidement, à partir des données de conception routière, un projet de type « Route / Rue » et anticiper les modifications futures des addendas.
- ✓ Calculer les différents volumes et dessiner les profils en travers pour faciliter la compréhension du projet.

Programme détaillé

- ✓ **Saisir l'alignement**
 - Configuration des préférences
 - Construction rapide par liste
 - Ajout des chaînages automatiquement
 - Modification et ajustement du tracé
 - Contrôle et vérification des chaînages
- ✓ **Construire le profil vertical**
 - Configuration des préférences
 - Construction rapide par liste
 - Modification et ajustement du profil
 - Contrôle et vérification des élévations
- ✓ **Dessiner les profils types**
 - Méthode par profils modifiable
 - Construction des points d'appui et des points modifiables
 - Variations par condition et raccord sur TN
 - Dessin des lignes et couches d'infra
 - Contrôle et vérification de la conception
 - Enregistrement et sauvegarde
- ✓ **Calculer le projet**
 - Affecter les profils types aux chaînages
 - Variation par codes
 - Suivi de trajectoires 2D et 3D
 - Contrôle par restitution en plan
 - Visualisation 3D
 - Méthodologie des intersections
 - Création des carnets de profils
- ✓ **Calculer les volumes**
 - 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 modélisation 3D 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

