

# Calculer les tranchées des réseaux d'égouts et aqueducs

MENSURA GENIUS / BTP-CIVIL

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : RES#01

## Les objectifs du stage

- ✓ Calculer rapidement les fouilles et remblais des tranchées, simples ou communes, pour vos soumissions.
- ✓ Apprenez à modifier le projet suite aux addendas reçus.
- ✓ Dessiner puis appliquer les différents formes et dimensions des tranchées demandées.

## Programme détaillé

- ✓ **Gérer la base de données**
  - Contrôle et complément des données des collecteurs et regards
  - Enregistrement et sauvegarde
- ✓ **Saisir les réseaux**
  - Saisie par élévation Top ou Radier, pente ou profondeur
  - Ajout des décantations et Choix des collecteurs
  - Saisie des branchement et raccords sellettes
- ✓ **Vérifier de la conception altimétrique**
  - Étiquettes des regards
  - Cotations des collecteurs
  - Profil vertical et profils en travers
  - Visualisation 3D
  - Contrôle des croisements et hauteurs de recouvrements
- ✓ **Définir les types de tranchées**
  - Conception des formes et dimensions
  - Parois verticales, en pentes ou en caissons
  - Affecter les profils aux tronçons
  - Définition des tranchées communes
- ✓ **Calculer les volumes**
  - Déblais, remblais et décapage
  - Couches géologiques
  - Surlargeur et excavation des regards

### **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

