

# MENSURA GENIUS / BTP : LES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : ASSAI#01

## Les objectifs du stage

- ✓ Apprendre à saisir vos réseaux projetés et existants et à gérer les tranchées
- ✓ Editer vos linéaires de canalisations, quantités d'ouvrages (regards, grilles...) et volumes de tranchées

## Le programme détaillé

- ✓ LA SAISIE DES ÉLÉMENTS
  - Gérer les bases de données
    - La création et le paramétrage des collecteurs et des ouvrages
    - Le paramétrage permettant l'affichage en plan et dans le rendu 3D
  - Saisir les réseaux
    - Les propriétés d'un réseau : création et paramétrage
    - La saisie et la modification des regards et tronçons
    - La gestion des piquages et branchements
    - La vérification des sens d'écoulement, des croisements, des hauteurs de couverture
    - L'affichage et l'impression d'un profil en long entre deux regards
    - La modification et le calage altimétrique des collecteurs : pente, profondeur, chute, etc...
  - Gérer l'affichage et l'habillage des réseaux
    - L'affichage automatique des étiquettes de regards et des données caractéristiques de chaque tronçon
    - La personnalisation des informations à afficher pour les regards et les tronçons
    - L'orientation des symboles en plan et l'affichage 3D des éléments dans la maquette du projet
- ✓ LES TRANCHÉES
  - Paramétrer la configuration des tranchées
    - Les largeurs de tranchées personnalisées
    - Le respect du fascicule 70
    - La détermination des épaisseurs et matériaux de couches dans la tranchée
    - La création assistée d'un profil de tranchée personnalisé
    - La gestion des tranchées multiples
  - Calculer et éditer les résultats
    - Le calcul du blindage
    - L'édition des quantités : nombre de regards, de grilles, linéaire de canalisation...
    - Les volumes de fouille, de couches et de remblaiement de tranchée

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Géomètre  
Chargé d'affaires  
Ingénieur

### **PRÉREQUIS**

NIVEAU : Intermédiaire  
Une connaissance de la modélisation 3D sur Mensura.  
(formations MNT#01 et PTF#01)

### **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](mailto: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**

1 jour soit 7h00  
Intra-entreprise  
En présentiel : 8 participants maximum  
A distance : 6 participants maximum