

# MENSURA GENIUS : LES RÉSEAUX DIVERS

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : RESDIV#01

## Les objectifs du stage

- ✓ Cette formation vous permettra de concevoir vos projets et d'établir vos plans d'exécution de réseaux avec le détail de pièces, mais aussi vos plans de récolement annotés et cotés

## Le programme détaillé

- ✓ LA SAISIE DES ÉLÉMENTS
  - Gérer la base d'éléments réseaux
    - La structure de la base de données, la création et le paramétrage des références
    - Le paramétrage d'un encombrement des pièces pour un rendu 3D avec un niveau de détail « générique »
    - 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 différents réseaux : souples et sous-pression
    - Le principe de saisie rapide ou détaillée selon le degré de précision souhaité dans les équipements
    - La gestion des branchements
    - La vérification des croisements et des hauteurs de couverture
    - L'affichage d'un profil en long entre deux nœuds : calage altimétrique des tronçons (pente, profondeur)
    - La gestion de tranchée : profil, largeur, couches, position des fourreaux...
  - Gérer l'affichage et l'habillage des réseaux
    - L'affichage automatique des étiquettes de nœuds et des données caractéristiques de chaque tronçon
    - La personnalisation des informations à afficher
    - La cotation de points sur tronçon pour les plans de récolement : Zgs
    - L'orientation des symboles en plan et l'affichage 3D des éléments dans la maquette du projet
  - Déterminer le détail des pièces sur un nœuds
    - La fonctionnalité d'assemblage aux nœuds
    - La création et l'affectation d'un assemblage type : distribution des pièces sur les tronçons d'un nœud
    - L'affichage graphique du détail d'un nœud
- ✓ LE QUANTITATIF DU PROJET
  - Editer les résultats
    - L'édition automatique des listes d'équipements (fournitures nécessaires)
    - Le détail des longueurs de tranchées, linéaires de fourreaux, longueurs de câbles
    - Le tableau de résultat des détails de nœuds par localisation

### **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