

# MENSURA GENIUS

## LES RESEAUX 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

### Programme détaillé

- ✓ LA SAISIE DES ELEMENTS
  - Gérer la base d'éléments réseaux
    - La structure de la base de données, la création et le paramétrage
    - L'encombrement des pièces : création d'un objet 3D « 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'affaire  
Ingénieur

#### **PRÉREQUIS**

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

#### **MODALITÉS TECHNIQUES**

Sur site ou à distance  
À distance : partage d'écran et prise en main à distance - communication directe par micro ou par « chat »

#### **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

Fichiers supports de formation

#### **PROFIL DE L'INTERVENANT**


Formateurs(trices) experts(es) sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

#### **NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS**

Utilisation des fonctions du logiciel  
Exercices de mise en pratiques sous contrôle du formateur

#### **MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI**

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)  
Feuille d'émargement par demi-journée  
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter : [handicapengineering@sogelink.com](mailto:handicapengineering@sogelink.com)

#### **DÉLAIS D'ACCÈS**

Nous consulter

#### **ÉVALUATION & VALIDATION**

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

#### **DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION**

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