

# MENSURA PREMIUM / BASE / CIVIL BTP PERFECTIONNEMENT VRD

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : VRD#03

## Les objectifs du stage

- ✓ Se familiariser avec l'application DICT2DAO et la fonction SoConnect
- ✓ Paramétrer des données personnalisées : commandes, métrés, cartouches
- ✓ Se perfectionner à la modélisation d'un projet et de la maquette 3D

## Programme détaillé

- ✓ DAO / METRE
  - Comprendre et utiliser la fonction SoConnect
  - Appréhender l'application DICT2DAO
  - Créer et sauvegarder des commandes de dessin personnalisées
  - Sauvegarder et utiliser un métré par calque en lien avec des commandes personnalisées
  - Créer et paramétrer un cartouche
- ✓ SURFACES 3D / CALCUL DE CUBATURE
  - Gérer des multi-terrains : insérer, comparer, fusionner
  - Intégrer des sondages du sol sur un MNT
  - Purger une couche géologique
  - Calculer un phasage de terrassement
  - Exporter de la donnée :  
fichier NXYZ, DXF/DWG, LandXml, guidage machine
- ✓ RESEAUX D'ASSAINISSEMENT
  - Paramétrer les bases de données pour une personnalisation
  - Gérer le profil d'une tranchée : modification, personnalisation
  - Gérer les tranchées multiples
  - Exporter de la donnée :  
fichier NXYZ, DXF/DWG, LandXml, guidage machine
- ✓ MAQUETTE 3D
  - Afficher le marquage au sol dans la maquette du projet
  - Modéliser les bâtiments
  - Importer des objets 3D : personnalisation de la bibliothèque
  - Exporter la maquette sous différents formats
  - Utiliser le connecteur Bloc in Bloc pour la maquette au format IFC
  - Insertion du projet 3D dans Google earth
  - Editer la vidéo d'un trajet

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur / Projeteur  
Géomètre  
Chargé d'affaire  
Ingénieur

### **PRÉREQUIS**

NIVEAU : Intermédiaire

Une utilisation régulière de Mensura, un niveau de pratique équivalent à une initiation.

### **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**

2 jours soit 14h00  
Inter ou intra-entreprise  
En présentiel : 8 participants maximum  
A distance : 6 participants maximum