

# MENSURA GENIUS / BTP / MINES&CARRIERES

## INTÉGRER DES SONDAGES ET GÉRER LES MULTI-TERRAINS

Ref : MNT#02 (version mai 2021)

**DURÉE****0,5 jour**  
(3h30)**PUBLIC CONCERNÉ**Dessinateur  
Projeteur  
Géomètre  
Chargé d'affaire**PRÉ-REQUIS**

Une initiation au module Terrain (MNT#01).

**OBJECTIFS**

Renseigner vos sondages géotechniques et apprendre à travailler tout au long de votre projet avec plusieurs références de MNT (levé contradictoire, levé complémentaire, situation intermédiaire...).

**NIVEAU**

Intermédiaire

### LES SONDAGES ET COUCHES GÉOLOGIQUES

#### ***Le calcul des courbes de niveaux du terrain***

- L'espacement à définir entre les courbes de niveaux
- L'exclusion des courbes dans une zone (voirie par exemple)
- La représentation graphique des courbes (principales et secondaires)
- L'affichage et la gestion de la cotation des courbes de niveaux

#### ***L'intégration de sondages du sol sur le MNT***

- La saisie des points de sondage sur le terrain
- Le renseignement des différentes couches géologiques
- La gestion de la bibliothèque des matériaux de sondage
- La maîtrise des différents modes de calcul des sondages

### LA GESTION DES MULTI-TERRAINS

#### ***L'intégration d'un complément de levé dans une affaire***

- L'insertion d'un listing de points topographiques sur un MNT existant
- L'intégration des données d'un fichier dwg/dxf à une modélisation existante
- La fusion de deux MNT suite au levé d'une modification du terrain

#### ***La gestion de plusieurs MNT dans une même affaire***

- La création et modélisation d'un nouveau MNT dans une même affaire
- La duplication d'un MNT existant
- La création d'un MNT au niveau d'une couche géologique
- La comparaison de deux MNT pour en éditer des volumes de déblais/remblais
- L'affichage de plusieurs TN sur une même coupe ou un même profil

#### **Moyens Pédagogiques**

- Sur site ou à distance (classe virtuelle)
- Individuelle ou collective (6 participants maximum)
- Formateur qualifié
- Fichiers supports de formation
- Utilisation des fonctions du logiciel
- Exercices de mise en pratiques sous contrôle du formateur

#### **Conditions d'une formation en classe virtuelle**

- Partage d'écran et prise en main à distance
- Communication directe par micro ou par « chat »

#### **Modalités d'évaluation / Validation**

- Par le formateur au fur et à mesure de la formation
- Certificat de réalisation

**Situation de handicap :** Contacter notre référent handicap ▶ [contact.handicap@geomensura.com](mailto:contact.handicap@geomensura.com)

### GEOMENSURA

Cité Expansifs, bâtiment « Golden Gate », 3 Rue du Mail - BP 40275 - 44702 ORVAULT Cedex France - Tél. 02 40 16 92 60

Edition de logiciels applicatifs Code NAF : 5829\_SIRET : 380 270 355 00049\_TVA : FR91380270355

[www.geomensura.fr](http://www.geomensura.fr)