

MENSURA GENIUS / BTP / MINES&CARRIERES

MODÉLISER LA SURFACE DE L'EXISTANT (MNT)

Ref : MNT#01 (version mai 2021)

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

Une connaissance et pratique de la DAO sur Mensura.

**OBJECTIFS**Créer votre Modèle Numérique de Terrain (MNT) à partir de vos données topographiques : levés de points, plans topographiques aux formats DWG, DXF et PDF et contrôler l'exactitude du modèle.
Une formation incontournable !**NIVEAU**

Débutant

LA CRÉATION DU MNT

La modélisation du terrain naturel

- La triangulation des points de nivellement à partir d'une image
- La triangulation des points de nivellement à partir d'un pdf
- La triangulation des points de nivellement à partir d'un fichier dwg/dxf

La modification du MNT

- La modification de l'altitude d'un point terrain
- Le repositionnement d'un point terrain
- La suppression d'un point terrain
- La modification de la triangulation
- La modification du contour du MNT

La gestion des lignes d'arêtes

- La saisie des lignes de ruptures de pentes : manuellement et par sélection
- La modification d'une ligne d'arête
- Les points d'une ligne d'arête
- La suppression d'une ligne d'arête

LE CONTRÔLE DE LA SURFACE TERRAIN

Le contrôle et la rectification du modèle

- L'apprentissage aux différentes méthodes de contrôle
- La détection des altitudes erronées
- La rectification des anomalies liées aux altitudes fausses

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

GEOMENSURA

Cité Expandis, 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