

MENSURA GENIUS / BTP / MINES & CARRIERES MODELISER L'EXISTANT (MNT)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : MNT#01

Les objectifs du stage

- ✓ 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.
- ✓ Intégrer des données géologiques, points de sondage

Programme détaillé

- ✓ LA CREATION DU MNT
 - Modéliser la surface 3D du terrain naturel
 - La triangulation des points de nivellement à partir d'un fichier de points levés
 - La triangulation des points de nivellement à partir d'une image et d'un PDF
 - La triangulation des points de nivellement à partir d'objets DAO (fichiers DWG/DXF)
 - Modifier le MNT
 - La modification de l'altitude d'un point terrain
 - Le repositionnement et la suppression d'un point terrain
 - La modification de la triangulation et du contour du MNT
 - Gérer les lignes d'arêtes
 - La saisie des lignes de ruptures de pentes : manuellement et par sélection
 - La modification et suppression d'une ligne d'arête
 - La création de lignes d'arêtes par décalage
- ✓ LE CONTROLE ET L'ANALYSE DU MNT
 - Contrôler et rectifier un modèle
 - L'apprentissage aux différentes méthodes de contrôle
 - La détection des altitudes erronées
 - La rectification des anomalies liées aux altitudes fausses
 - Analyser la topographie du terrain
 - La génération des courbes de niveaux et affichage de plages d'altitude
 - L'affichage des pentes et écoulements naturels
- ✓ LES SONDAGES ET COUCHES GEOLOGIQUES
 - Intégrer des 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

PUBLIC VISÉ

Dessinateur / Projeteur
Géomètre
Chargé d'affaire
Ingénieur

PRÉREQUIS

NIVEAU : Débutant
Une connaissance et pratique de la DAO sur Mensura.

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

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