

MENSURA GENIUS / MINES & CARRIERES : LE TRAITEMENT DES NUAGES DE POINTS

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *NDP#01*

Les objectifs du stage

- ✓ Acquérir la méthodologie de chargement, de gestion des données ainsi que la découverte des usages de nuages de points
- ✓ Intégrez des millions de points issus de levé par drones ou scanner (mobile mapping, photogrammétrie...) et apprenez à utiliser ces nouveaux formats de données dans vos projets

Le programme détaillé

- ✓ L'INSERTION ET LA GESTION DES FICHIERS
 - Insérer des nuages de points dans mensura
 - Les différents formats de fichiers existants
 - La procédure pour l'insertion de nuage dans mensura
 - Les métadonnées que peut contenir un fichier de points
 - Gérer les nuages de points
 - Les options d'affichage du nuage
 - L'aperçu 3D du nuage
 - Les coupes sur un nuage
 - Les différents filtres nécessaires à la simplification d'un nuage de points
 - La triangulation des points
- ✓ LES NUAGES DE POINTS ET MNT
 - Manipuler des nuages de points et des MNT
 - La création d'un MNT à partir d'un nuage
 - La comparaison de deux nuages
 - La comparaison d'un nuage et d'une surface terrain ou projet
- ✓ LE NUAGE COMME SURFACE DE CALCUL
 - Calculer un projet sur un nuage de points
 - L'interaction entre le module Nuage de Points et les modules de conception 3D : surfaces projet, Projet linéaire et Assainissement
 - La saisie et le calcul de surfaces projet : talus et cubatures
 - La saisie d'un axe en plan, la gestion des profils en long et en travers sur le nuage
 - La saisie de réseaux et le calcul des tranchées
 - L'affichage de coupes et profils
 - Le rendu 3D du projet calculé sur le nuage

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Géomètre
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

NIVEAU : Intermédiaire
Une bonne connaissance et pratique de Mensura

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Sur site ou à distance (classe virtuelle)
Fichiers supports de formation
À distance : partage d'écran et prise en main à distance - communication directe par micro ou par « chat »

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur qualifié

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

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

MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)
Certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap: nous consulter

contact.handicap@geomensura.com

DELAIS D'ACCES

Nous consulter

EVALUATION & VALIDATION

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

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