

GeoMensura Genius - Nuage de points

Format :

Présentiel et/ou Distanciel

Durée :

2 jours / 14 h

Référence :

SIG-GEO-0898

Type de formation :

Formation qualifiante

Public :

Chef de service, Ingénieur, dessinateur- projeteur, géomètre. Bureaux d'études, cabinets de géomètres, entreprises de travaux publics, collectivités.

Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :

Donner toutes les bases permettant de maîtriser le traitement des nuages de points dans le logiciel Mensura Genius.

1. Maîtriser les différents formats de fichiers.
2. Acquérir la maîtrise des filtrages de points et affichage des nuages de points.
3. Savoir calculer et dessiner des profils en long et en travers.
4. Etre capable de mettre à disposition le nuage de points dans les autres modules de Mensura.

Pré-requis :

Avoir de bonnes avoir connaissances du monde de l'industrie du BTP & du VRD (connaissance de la maîtrise d'oeuvre, exécution de projets VRD) et avoir suivi la formation de base "Initiation Mensura Genius ".

Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins

spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

Jour 1

Nuage de points :

1. Les formats de fichiers (2 heures)

Les différents formats de fichiers disponibles.

Explication des performances des différents formats.

2. La gestion des nuages de points(2 heures)

Gérer les nuages.

Ajouter, détacher les nuages.

Différentes méthodes d'affichage des nuages.

3. Utilisation des filtrages (3 heures)

Principe du filtrage.

Procédure d'utilisation des filtres.

Les différents filtres :

- Contour

- Classification

- Numéro de retour

- Echantillonnage

Création de fichiers à partir des données filtrées.

Jour 2

4. Modéliser un nuage de points (2 heures)

Procédure pour trianguler un nuage

Procédure pour trianguler une zone du nuage de points

Astuce pour améliorer les performances d'affichage

5. Contour masque de polygonale (2 heures)

Procédure pour créer, supprimer un masque

Créer un terrain

Créer des lignes d'arêtes

Colorier des lignes

6. Profils en long, profils en travers sur nuage de points (2 heures)

Option d'affichage

Utilisation du corridor

7. Utiliser le nuage dans les autres modules (1 heure)

Calculer une cubature sur un nuage de points

Dessiner un réseau d'assainissement sur un nuage de points

Dessiner une route sur un nuage de points

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 01/06/2021