

GeoMensura Genius - Nuage de points (Format en présentiel > 1pers.)

Format en présentiel jusqu'à 6 stagiaires
maximum

Format :

Présentiel

Durée :

2 jours / 14 h

Référence :

SIG-GEO-0898

Type de formation :

Formation qualifiante

Public :

Chef de service, Ingénieur méthode, BIM modulateur, dessinateur projeteur, géomètre. Techniciens 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 de nuages de point.
2. Savoir maîtriser les différentes méthodes d'affichage des nuages de points.
3. Savoir maîtriser les différents filtres de simplification des nuages de points.
4. Savoir moduler le MNT à partir du nuage de point.
5. Savoir calculer et dessiner des profils en long et en travers.
6. Savoir mettre à disposition le nuage de points dans les autres modules de Mensura.

Pré-requis :

Avoir de bonnes connaissances du monde de l'industrie du BTP, préparation de l'organisation du chantier.

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.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

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).

NB :

Si une seule personne, durée en distanciel sur 1 jour selon le profil du stagiaire audité systématiquement.
6 stagiaires maximum.

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

1. Module nuage de points (0H50)

Présentation du programme
Découverte de l'interface

2. Les formats de fichiers (2H00)

Les différents formats de fichiers disponibles
Explication des performances des différents formats

3. La gestion des nuages de points (2H00)

Gérer les nuages
Ajouter, détacher les nuages
Différentes méthodes d'affichage des nuages

4. Utilisation des filtrages (3H00)

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

5. Modéliser un nuage de points (2H00)

Procédure pour trianguler un nuage
Procédure pour trianguler une zone du nuage de points
Astuce pour améliorer les performances d'affichage

6. Contour masque de polygonale (0H30)

Procédure pour créer, supprimer un masque
Créer un terrain
Créer des lignes d'arêtes
Colorier des lignes

7. Profils en long, profils en travers sur nuage de points (0H30)

Option d'affichage
Utilisation du corridor

8. Utiliser le nuage dans les autres modules (1H00)

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
Evaluation (0h10)

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

