GeoMensura Genius - Nuage de points (Format en distanciel en cours particulier)

Format :
Distanciel

Durée :
1 jour / 7 h

Référence :
SIG-GEO-1533

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 avoir connaissances du monde de l'industrie du BTP, préparation de l'organisation du chantier.
Avoir suivi la formation de base "Initiation Mensura Genius ".

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
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 mobilisés :

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

NB :

Si plusieurs personnes, durée en distanciel sur 2 jours selon le profil des stagiaires audités systématiquement.

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

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 (1H00)

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

3. La gestion des nuages de points (01H00)

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

4. Utilisation des filtrages (01H30)

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 (1H00)

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 (0H30)

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

9. Evaluation (0H10)

Nous contacter :

Version mise à jour le 15/06/2022