

GeoMensura Genius - Initiation

Format :

Présentiel et/ou Distanciel

Durée :

3 jours / 21 h

Référence :

SIG-GEO-0888

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 :

Etre capable d'utiliser et maîtriser les bases du logiciel Mensura Genius.

Interface du logiciel (les menus, barres outils, easy clic, easy grip), d'imprimer des plans & profils. Maîtriser les outils de modélisation des modèles numériques de terrain, de calculer et dessiner des courbes de niveaux. Maîtriser les outils et principes de saisies des projets de plates-formes permettant de calculer des projets de terrassement et de dessiner des profils en travers et profils en long. Réaliser des métrés de surfaces et linéaires à partir de plans PDF ou DWG.

Pré-requis :

Avoir connaissances du monde de l'industrie du BTP & du VRD (connaissance de la maîtrise d'oeuvre, exécution de projets VRD).

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

1. Interface & DAO Mensura

Découverte de l'interface Mensura

Les principes de bases de la DAO Mensura

Les différents imports de fichiers (dwg, Google Earth, pdf)

2. Modéliser le terrain naturel

Les différentes méthodes pour créer le terrain naturel

Les outils de contrôle du MNT et d'analyses du MNT

Gérer la triangulation et les lignes de d'arêtes

Saisir les points de sondages (Couches géologiques)

Calculer et dessiner les courbes de niveaux

3. Rendu 3D

Manipulation et déplacement dans la scène 3D

Habiller la scène (objets 3d, textures)

Maîtriser les cartographies à thèmes

Jour 2

4. Projet plates formes

Apprendre différentes méthodes de saisies de plateformes

Points intérieurs et lignes d'arêtes

- Apprendre les outils de saisie de talus et débords
- Outils de modifications des plates-formes et talus
- Les outils pour habiller le plan
- Calculer les cubatures de terrassement
- Imprimer les résultats du terrassement cubatures déblaisremblais selon les couches géologiques

5. Métrés

Savoir créer des ouvrages avec définition des formules (U, L, S)

Apprendre à faire un métré à partir d'un plan PDF, dwg ou d'un plan dessiné

6. Imprimer les plans et profils

Les impressions en plan

Impression des cahiers de profils en travers

Impression du profil en long, les tracés combinés

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 14/06/2021