GeoMensura Genius - Initiation

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
SIG-GEO-0888

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. Maitriser les outils de modélisation des modèles numériques de terrain, de calculer et dessiner des courbes de niveaux. Maitriser 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).

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).

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

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 platesformes
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 :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 14/06/2021