

Initiation Mensura Genius

Non-certifiante

Formation continue.

Réf. : 24140888F — Mise à jour : 2 juillet 2024

Organisme responsable : SO. BUILD

Contenu

Objectifs

Cette formation a pour objectif de donner toutes les bases pour bien comprendre et maîtriser les bases du logiciel Mensura Genius

- 1) Être capable de maîtriser l'interface du logiciel Mensura (les menus, barres outils, easy clic, easy grip), pour importer des fichier Autocad, dessiner ou modifier des plans, imprimer des plans & profils.
- 2) Être capable de maîtriser les outils de modélisation du terrain existant, de calculer et dessiner des courbes de niveaux.
- 3) Être capable de maîtriser les outils 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.
- 4) Être capable de maîtriser et réaliser des métrés de surfaces et linéaires à partir de plans PDF ou DWG pour répondre aux appels d'offres.
- 5) Être capable de dessiner des réseaux d'assainissement (EP, EU, Autres) et de calculer les métrés des tranchées.
- 6) Être capable de dessiner des plans d'exécution et plans de récolement (DOE).

Programme

Jour 1 : Accueil des stagiaires, administratif, présentation : (40' mn) Interface & DAO Mensura (2h20'mn) • Découverte de l'interface Mensura

Les principes de bases de la DAO Mensura. • Import et export de fichiers dwg. Import fichier PDF (1h) • Importer des fichiers PDF et gérer le calage. Modéliser le terrain naturel (2h) • Les différentes méthodes pour créer le terrain naturel. • Gérer la triangulation et les lignes de d'arêtes. • Les outils de contrôle du MNT, d'analyses du MNT. • Gérer la base de données des couches géologique et points de sondages. Rendu 3D terrain (1 h) • Les options d'affichages et les outils d'analyse en 3D. • Apprendre à modéliser des bâtiments et extruder des objets

Jour 2 : Projet plates formes (6 h)

Apprendre différentes méthodes de saisies de plates-formes, Points intérieurs et lignes d'arêtes et talus

Outils de modifications des plates-formes et talus. • Calculer les cubatures de terrassement et tableaux de résultats. Rendu projet 3D (1 h)

Les outils du rendu 3D. Jour 3 : Métrés des ouvrages (2 heures) • Savoir créer des ouvrages avec définition des formules (U, L, S). • Métré à partir d'un plan PDF, dwg ou d'un plan dessiné. Assainissement (3 heures) • Gérer les bibliothèques (Regards et Tuyaux). • Apprentissage à la saisie des réseaux et modifications

Habiller et coter le plan d'assainissement. Imprimer les plans et profils (1h50'mn)

Imprimer la vue en plan

Imprimer le profil en long et profils en travers. Evaluation (10'mn)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	Sans niveau spécifique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1741912	Présentiel	Saint-Grégoire	30/06/2024	01/07/2026

Source : GREF Bretagne #24140888F