

PROGRAMME DE FORMATION EN INTRA-ENTREPRISE

INITIATION MENSURA GENIUS (3 JOURS)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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 fichiers 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 DE LA FORMATION

PUBLIC CONCERNÉ

Chef de service, Ingénieur, dessinateur- projeteur, géomètre.

Bureaux d'études, cabinets de géomètres, entreprises de travaux publics, collectivités.

PRÉ-REQUIS (OBLIGATOIRE)

Le stagiaire doit avoir connaissances du monde de l'industrie du BTP & du VRD (connaissance de la maîtrise d'œuvre, exécution de projets VRD).

DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION :

Durée de 21 heures

Date de formation en fonction du planning

HORAIRES :

De 9h00 à 12h30 14h00 à 17h30

NBR DE STAGIAIRES :

6 personnes maximum

LIEU DE LA FORMATION :

Sur site client

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 heure)

- 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 heures)

- 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 heure)

- 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)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Nos méthodes pédagogiques s'adaptent aux profils des stagiaires car elles associent progression et études de cas mis en application grâce au formateur aidé des supports de cours.

Méthodes et techniques d'animation :

1. Exposés des fonctions principes et interfaces par le formateur,
2. Exercices de cas pratiques pour mises en situation d'utilisation du logiciel par l'apprenant.
3. Vérification et contrôle des exercices par le formateur.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

1. Documentation pédagogique remise à l'apprenant, en papier.
2. Documentation pédagogique remise à l'apprenant, en version numérique (pdf).
3. Fiches et exercices en support numérique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le niveau de l'apprenant est évalué tout au long de sa formation. Nous évaluons nos formations via :

1. Une grille d'analyse de vos besoins avant le démarrage de la formation.
2. Un principe de vérification des acquis par des exercices durant la journée.
3. Un questionnaire QCM technique en fin de formation pour valider les acquis.
4. Un questionnaire de satisfaction en fin de formation.
5. Un questionnaire pour le commanditaire de la formation (DRH).

MOYENS TECHNIQUES

1. 1 ordinateur par stagiaire.
2. 1 Vidéoprojecteur HDMI ou VGA.
3. Mise à disposition d'une salle de réunion (tables modulables et chaises confortables).
4. Paperboard et feutres ou Tableau blanc magnétique ou écran de TV (numérique).
5. Connexion WI-FI.

TARIFS

Le coût pédagogique des 21 heures de formation sur site est 2850€ HT. Ce prix inclus également les frais de déplacement et d'hébergement du formateur.

DELAI D'ACCES

Les inscriptions doivent être réalisées deux semaines avant le début de la formation.

CONTACT

Vous pouvez contacter Mr Yvan Personnic pour pouvoir obtenir des renseignements complémentaires au :
Bureau : +33 (0)2 49 62 15 15 ou Portable +33 (0)7 87 79 17 28 par courriel contact@sobuild.fr

PROFIL DES FORMATEURS

Yvan Personnic : ancien directeur opérationnel de Geomensura, formateur expérimenté avec 31 ans d'expérience du logiciel Mensura Genius, 23 ans d'expérience Autocad, 7 ans d'expérience dans les BIM, 10 ans d'expérience SketchUp.

Raphael Bompoil, ancien directeur technique de Geomensura, formateur expérimenté avec 22 ans d'expérience du logiciel Mensura Genius, 23 ans d'expérience Autocad, 5 ans d'expérience du logiciel Revit, 7 ans d'expérience SketchUp, 7 ans d'expérience BIM, 5 ans d'expérience Twinmotion.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.