

PROGRAMME DE FORMATION EN INTRA-ENTREPRISE

VALORISATION DE PROJET 3D MENSURA GENIUS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette formation a pour objectif de donner toutes les bases pour préparer la maquette 3D Mensura Genius et l'exporter vers les logiciels Twinmotion ou SketchUp :

1. Être capable de rechercher des objets dans le 3D Warehouse.
2. Être capable de modéliser des formes simples dans SketchUp.
3. Etat des lieux des objets Mensura permettant d'alimenter la maquette 3D.
4. Être capable de modéliser des objets dans Mensura et optimiser la scène 3D.
5. Alimenter un logiciel de réalité virtuelle à partir de Mensura Genius.

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) et suivi la formation initiation Mensura Genius.

DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION :

Durée de 7 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

Accueil des stagiaires, administratif, présentation : (40' mn)

Rechercher des objets SketchUp (30"mn)

- 3D Warehouse (Rechercher, importer, modifier un objet dans SketchUp).

Modélisation dans SketchUp (1h)

- Apprendre à modéliser un bâtiment simple :
 - Outils de dessin.
 - Outils d'édition.
 - Utiliser les palettes.
- Préparer un objet pour alimenter la bibliothèque Mensura.

DAO Mensura (1h)

- Insérer et caler une image Google Earth.
- Ajouter des points Google Earth.
- Mapper l'image sur le MNT.
- Apprendre à associer des blocs 2D à des objets 3D.

Rendu 3D Bibliothèque objets 3D et modélisation (3h30'mn)

- Codes de bonnes pratiques pour préparer une scène 3D :
 - Afficher les cartographies 3d.
 - Afficher les marquages.
 - Afficher les réseaux d'assainissement.
- Importer un objet SketchUp dans la bibliothèque.
- Apprendre à modéliser des objets spéciaux dans Mensura :
 - Caniveau.
 - Bordure.
 - Murs et murets.
- Apprendre à modéliser des bâtiments dans Mensura.
- Apprendre à mapper des images sur le MNT et projet.

Exporter la scène 3D vers Twinmotion ou SketchUp (10'mn)

- Les différents formats d'exportation.

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 7 heures de formation sur site est 950€ 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 DU FORMATEUR

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.