

PROGRAMME DE FORMATION EN INTRA-ENTREPRISE

PROJET LINEAIRE MENSURA GENIUS

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 définir la géométrie de l'axe en plan.
2. Être capable de définir la géométrie du profil en long.
3. Être capable de maîtriser les outils permettant de définir la construction des profils type.
4. Être capable de créer les tabulations de profils et implanter le profil type.
5. Être capable de dessiner et habiller la vue en plan de la route.
6. Être capable d'imprimer les résultats, de dessiner les profils et modéliser le projet en 3D.

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 14 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)

Saisie de l'axe en plan (2h30'mn)

- Apprendre les méthodes de saisie d'axe en plan.

Saisie du profil en long : (2h30'mn)

- Apprendre les méthodes de saisie du profil en long.

Saisie des tabulations de profils (1h20'mn)

- Implantation et gestion des tabulations.

Jour 2 :

Définition du profil type (2h30'mn)

- Construction du profil en travers type :
 - Les différentes commandes de construction.
 - Apprendre à gérer des conditions simples.
 - Dessiner des couches, surfaces.

Implanter le profils types (20'mn)

- Apprendre à implanter les profils types.
- Gérer les dévers.

Gestion des points codés et lignes d'appuis (2h)

- Apprendre la gestion des points codés :
 - Points codés sur le profil type.
 - Gérer les lignes d'appuis.
 - Modifier, supprimer les lignes d'appuis.
- Dessin de la vue en plan de la route.
- Transformer la route en surface 3D.

Dessiner les profils en travers, profil en long (1h30'mn)

- Apprendre et maîtriser la mise en page des profils.
- Savoir gérer le contenu des cartouches des profils.
- Impression du profil en long, les tracés combinés

Imprimer les résultats (30'mn)

- Savoir imprimer les différents rapports de résultats :
 - Axe en plan.
 - Profil en long.
 - Volume de terrassement.
 - Volume des couches de chaussées.

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 14 heures de formation sur site est 1900€ 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.