

PROGRAMME DE FORMATION EN INTRA-ENTREPRISE

TOPOGRAPHIE ET GEO CODIFICATION MENSURA GENIUS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette formation a pour objectif de donner toutes les bases pour maîtriser le traitement des données de terrain, le traitement et dessin de la géo codification de terrain avec le logiciel Mensura Genius.

1. Être capable de maîtriser la création d'une table de géo codification.
2. Être capable de maîtriser les différents formats d'imports des fichiers topographique.
3. Être capable de calculer une polygonale (Cheminement et rayonnement).
4. Savoir calculer des cubatures à partir des fichiers topographiques.
5. Apprendre à réaliser des implantations et exporter vers le carnet de terrain et guidage 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 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)

Les formats de fichiers (30'mn)

- Apprendre éditer, modifier des fichiers de points :
 - Fichiers ASCII.
 - Fichier CSV.
 - Fichier TXT.
- Traitement et gestion des points par les numéros.

Table de géo-codification (2h40'mn)

- Apprendre à personnaliser la table de géo codification :
 - Symboles, calques, types de lignes, couleurs.
 - Lignes, calques, types de lignes, couleurs, 2D – 3D.
- Apprendre les différents outils de Géo-codification :
 - Symboles.
 - Lignes.
 - Textes.

Gérer les systèmes de projections (1h)

- Définition et gestion des systèmes de projections :
 - WGS84.
 - RGF93.
 - Lambert.
- Changement de base par transformation d'Helmert.
- Aligner un plan Architecte sur un plan Géomètre.

Modéliser le MNT (1h)

- Apprendre à modéliser le MNT.
- Gérer le multi-MNT.
- Dessin des profils (Long et en travers) à partir de multi-MNT.

Dessin des courbes de niveaux (30'mn)

- Maîtriser le paramétrage des courbes de niveaux.
- Apprendre à calculer et dessiner les courbes de niveaux.

Préparer des implantations de points (1h)

- Apprendre à gérer les calques d'implantations.
- Savoir paramétrer les numéros de points.
- Exporter les points vers le carnet de terrain.
- Exporter des points et surfaces projets vers les systèmes de guidage 3D.
- Créer des présentations et imprimer les plans.

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.