

# PROGRAMME DE FORMATION EN INTRA-ENTREPRISE

## METRES DES OUVRAGES ET BORDEREAUX MENSURA GENIUS

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette formation a pour objectif de donner toutes les bases pour maîtriser les métrés des ouvrages et la réalisation des bordereaux (DQE, BPU) avec le logiciel Mensura Genius :

1. Savoir créer, modifier une bibliothèque d'ouvrages.
2. Maîtriser les outils permettant de définir les liens entre les différents modules métiers de Mensura et la bibliothèque.
3. Être capable de réaliser les métrés d'ouvrages et gérer la mise en forme des bordereaux.
4. Être capable d'exporter les bordereaux vers Excel et maîtriser les différents formats d'exports.

### 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)

#### Bordereau : Bibliothèque d'articles (1h10'mn)

- Création de la bibliothèque par importation.
- Apprendre à créer, modifier une bibliothèque.
- Ajouter des ouvrages à la bibliothèque.
- Exportation de la bibliothèque d'article.
- Gestion de l'interface en mode en tableau ou formulaire.
- Création du catalogue d'ouvrages de la bibliothèque VRD.
- Les options (TVA, devise, préférences).

#### Métrés Mensura et Avant-métrés indépendants (1h30)

- Apprendre à réaliser un avant métré d'étude.
- A partir de ratios (Surface, linéaire, unité).

#### Métrés par calques et métrés avec base d'articles (1h)

- Réaliser le métré à partir des éléments dessinés :
  - Sélection des objets dessinés.
  - Sélection par filtres.

#### Créer un bordereau libre (30mn)

- Apprendre à créer un bordereau sans utiliser Mensura Genius.

#### Mise en forme du bordereau (1h30'mn)

- Gestion de l'interface :
  - Mode tableau ou mode page.
  - Ajouter des articles manuellement.
  - Dupliquer un article, renuméroter le bordereau.
- Réaliser la mise en forme des pièces écrites :
  - Fusionner des bordereaux, Gérer le formatage (DQE, BPU), créer l'entête et le pied du bordereau.
  - Gérer les arrondis et coefficients (Quantités et prix).

#### Les exports bordereau (30'mn)

- Exportation du bordereau au format Excel.
- Exportation du bordereau au format BIM Métré.

#### 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](mailto: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.*