

METRES DES OUVRAGES & BORDEREAUX

PROGRAMME DE FORMATION EN PRÉSENTIEL, INTRA ENTREPRISE

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

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 avoir suivi la formation de base "Initiation Mensura Genius".

DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION :

Durée de 14 heures

HORAIRES :

De 9h00 à 12h30 14h00 à 17h30 ...

NBR DE STAGIAIRES 6 PERSONNES

So.build référencé DATADOCK

Le référencement sur Datadock permet de garantir le financement de vos formations par votre OPCA.



Jour 1 :

Bibliothèque Mensura

Création de la bibliothèque par importation : (1 heure)

- A partir d'un fichier Excel.
- Exportation de la bibliothèque d'ouvrages.

Création de la bibliothèque : (3 heures)

- 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

Avant-métré (1 heure)

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

Métrés 2 heures

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

Jour 2 :

Création des liaisons avec les modules métiers : (4 heures)

- Liaison entre les palettes de dessin et le bordereau.
- Liaisons entre le module Terrassement.
- Liaisons module assainissement et bordereau
- Liaisons entre le module Réseaux divers.
- Liaisons entre le module Signalisation.

Mise en forme du bordereau (2 heures)

- 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 : (1 heure)

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

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes et techniques d'animation (exposés, exercices, cas pratiques, mises en situation).

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation des acquis par QCM :

1. Un questionnaire QCM technique est distribué au stagiaire afin de valider les acquis.

Un questionnaire d'évaluation afin de nous faire part des conditions de formation :

1. Un questionnaire à chaud.
2. Un questionnaire à froid.

MOYENS TECHNIQUES

1. 1 ordinateur par stagiaire.
2. 1 Vidéoprojecteur HDMI ou VGA.
3. Mise à disposition d'une salle de réunion.
4. Paperboard et feutres ou Tableau blanc magnétique.
5. Connection WI-FI.