

PROGRAMME DE FORMATION EN INTRA-ENTREPRISE

HYDRAULIQUE URBAINE 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 comprendre et de choisir entre les différentes méthodes de calculs normatives utilisées en France (Méthode Rationnelle, Méthode Superficielle).
2. Être capable de saisir les bassins élémentaires, cheminement hydraulique et traversées neutres.
3. Calcul des débits, dimensionnement des canalisations en fonction des différentes formules et analyse des tableaux de résultats.
4. Maîtriser les différentes méthodes de dimensionnement du bassin de retenue.

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 et Réseaux Assainissement.

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 normes en vigueur en France (2h)

- Norme française :
 - NF EN 752-2.
 - Circulaire interministérielle n° 77-284.
- Comment choisir sa méthode de dimensionnement.
- Définition des différentes méthodes de dimensionnement :
 - Méthode rationnelle.
 - Méthode superficielle.

Dimensionner le réseau d'eaux pluviales (2h'10mn)

- Maîtriser la gestion des différents paramètres des réseaux.
- Principe, méthode et personnalisation des données de l'étude.
 - Choix de la période de retour (Coefficients de Montana)
 - Choix des formules des temps de concentration.
- Saisie des bassins élémentaires et cheminement hydraulique et traversées neutres.
- Savoir caler les réseaux en fonction des contraintes souhaitées (pente, vitesses mini et maxi).
- Assemblages des bassins et rapport d'expertise.
 - Assemblage en série.
 - Assemblage en parallèle.
- Calcul des débits et dimensionnement des canalisations en fonction des différentes formules.
- Vérification du dimensionnement des collecteurs ouverts.
- Lecture et analyse des résultats.

Dimensionner le bassin de retenue (2h)

- Maîtriser les différentes méthodes de dimensionnement du bassin de retenue :
 - Méthode des pluies.
 - Méthode des débits réservoirs.
 - Méthode des volumes.
- Paramètres des bassins (enterrés ou à ciel ouvert).
- Saisie des bassins des zones d'apports et bassin de retenue.
- Lecture et analyse des résultats (Stockage et vidange)

Evaluation (10'mn)

So.build

9 avenue de la Jalière 44700 Orvault TEL : 02 49 62 15 15 PORT : 07 87 79 17 28
Siret : 83037817000021 – TVA FR 19 830 378 170

"Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 53351008435 auprès du préfet de région de Bretagne"

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.