

## RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

### PROGRAMME DE FORMATION EN PRÉSENTIEL, INTRA ENTREPRISE

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

*Cette formation a pour objectif de donner toutes les bases pour bien comprendre et maîtriser les outils permettant de dessiner les réseaux d'assainissement des eaux pluviales, eaux usées et autres types de réseaux et de réaliser les métrés des ouvrages :*

1. *Maîtriser les bibliothèques (regards et tronçons) et savoir gérer les différents paramètres des tranchées.*
2. *Etre capable de dessiner les réseaux et de modifier le calage altimétrique sur le profil en long.*
3. *Savoir réaliser les métrés des ouvrages et impression des plans (vue en plan et profils).*

### 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 :

##### Les bibliothèques et paramétrages des tranchées (3 heures)

- Etre en mesure de créer et modifier des bibliothèques existantes.
- Savoir gérer les paramétrages des tranchées.
- Comment choisir sa méthode de calcul des tranchées.

##### Dessin des différents réseaux (3 heures)

- Apprentissage à la saisie des différents réseaux en tranchée.
- Apprendre à saisir des piquages.
- Apprendre à saisir des collecteurs ouverts (Caniveaux, fossés).
- Apprendre à modifier des regards et des tronçons.
- Ajouter, supprimer des regards sur des tronçons.
- Prise en main de la calculatrice hydraulique.

##### Calage altimétrique des réseaux sur le profil en long (1 heure)

- Savoir modifier les réseaux à partir du profil en long.
- Insérer des regards sur le profil en long.

#### Jour 2 :

##### Tranchées communes (2 heures)

- Principe des tranchées communes.
- Associer, supprimer manuellement des tranchées.

##### Gérer les étiquette et textes tronçons : (2 heure)

- Maîtriser la taille des étiquettes et textes d'habillage des réseaux.

##### Ajouter des attributs sur les regards et tronçons (1 heure)

- Savoir ajouter des attributs complémentaires sur les regards et tronçons.
- Apprendre à exporter des réseaux vers des SIG.

##### Imprimer les profils en long et profil en travers (1 heure)

- Maîtriser les paramètres de dessin des profils

##### Analyse des résultats (1 heure)

- Lecture et analyse des résultats.

**So.build**

5 Rue André Malraux 35760 Saint Grégoire TEL 07 87 79 17 28

Siret : 830 378 170 00013 – TVA FR 19 830 378 170

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

### 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.