

Les objectifs du stage

- ✓ Assimiler la méthode de travail pour dimensionner un réseau d'eaux pluviales en appliquant les bases et les fondements de l'hydraulique urbaine : calculer un débit de pointe avec une méthode globale, paramétrer une étude, dimensionner un collecteur et calculer un volume de stockage

Programme détaillé

- ✓ RECOMMANDATIONS TECHNIQUES SUR L'HYDRAULIQUE URBAINE
 - Connaître les ouvrages et documents existants : instructions, normes, guides techniques...
- ✓ PARAMETRES D'UNE ETUDE EP
 - Choisir ses hypothèses de calcul
 - Les méthodes disponibles pour le calcul du débit d'un bassin versant : Méthodes superficielle et rationnelle
 - Les données de pluie : création d'une bibliothèque
 - Les coefficients de Montana
 - Les périodes de retour et les durées d'observation
 - Le coefficient de ruissellement
- ✓ DIMENSIONNEMENT DES COLLECTEURS
 - Utiliser la calculatrice hydraulique : pour un résultat rapide
 - Utiliser la méthode graphique : saisie de l'étude hydraulique
 - La détermination des bassins élémentaires
 - La saisie des zones à C différents dans un bassin
 - Les cheminements hydrauliques
 - L'assemblage des bassins en méthode superficielle
 - La vérification de l'étude
 - Calculer les sections
 - Le coefficient de rugosité
 - Le taux de remplissage
 - Les résultats et analyses
- ✓ DIMENSIONNEMENT D'UN VOLUME DE STOCKAGE
 - Renseigner les paramètres : méthode, surface, débit de fuite...
 - Utiliser la calculatrice hydraulique
 - Utiliser la méthode graphique
 - Editer et analyser les résultats

PUBLIC VISÉ

Dessinateur / Projeteur
Géomètre
Chargé d'affaire
Ingénieur

PRÉREQUIS

NIVEAU : Confirmé

Une maîtrise de la saisie des réseaux d'assainissement sur Mensura.
Une connaissance des principes de base d'une méthode globale en hydraulique urbaine.

MODALITÉS TECHNIQUES

Sur site ou à distance
À distance : partage d'écran et prise en main à distance - communication directe par micro ou par « chat »

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Fichiers supports de formation

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateurs(trices) experts(es) sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Utilisation des fonctions du logiciel
Exercices de mise en pratiques sous contrôle du formateur

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)
Feuille d'émargement par demi-journée
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter : handicapengineering@sogelink.com

DÉLAIS D'ACCÈS

Nous consulter

ÉVALUATION & VALIDATION

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

1 jour soit 7h00
Intra-entreprise
En présentiel : 8 participants maximum
A distance : 6 participants maximum