

Techniques alternatives de gestion des eaux pluviales



Dans le cadre d'une gestion optimisée et permettant de répondre aux enjeux environnementaux, la gestion des eaux devient un sujet d'actualité.

L'imperméabilisation croissante du sol des villes, lié à la suppression d'espaces verts et de terres-pleins végétalisés, cause des problèmes d'inondation en aval ou sur place et d'éventuel déficit en alimentation de la nappe sous-jacente

A travers cette formation vous découvrirez les différentes techniques alternatives pour la gestion des eaux de pluie

LES PLUS DU STAGE

- Cas pratiques

PUBLIC

Maîtrise d'ouvrage public et privé
Promoteur
Maîtrise d'oeuvre : Bureaux d'études - Architecte - Paysagiste – Aménageur

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Études de cas
- Retours d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION REMISE

Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Date 2020 :

- 23 Mars
- 19 Novembre

Durée : 1 jour - 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 890€

Net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formations@cstb.fr

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Connaître le cadre réglementaire
- Identifier les solutions techniques existantes
- Savoir effectuer les calculs de dimensionnement
- Connaître les bonnes pratiques

RESPONSABLE DE STAGE : Paul CLEMENT, Chef de projet, TERA0

PROGRAMME

9h-12h00

Paul CLEMENT, Chef de projet, TERA0

Présentation des enjeux environnementaux

- Imperméabilisation des sols
- Pollution des cours d'eau, inondation
- Hydrogéologie

Cadre Réglementaire & Urbanistique

- Loi sur l'eau, étude d'impact
- PLU
- Réglementation départementale

Comprendre et appliquer les exigences normatives à l'échelle de sa parcelle

- Gestion des pollutions accidentelles
- Abattement
- Rétention
- Coefficient ruissellement
- Imperméabilisation...

13h30-17h30

Paul CLEMENT, Chef de projet, TERA0

Calculs de dimensionnements et études de cas

- Calculs de pluviométrie
- Notions et calculs d'abattement, de volume de rétention, de coefficient ruissellement.

Techniques alternatives de gestion des eaux pluviales

- Toitures végétalisées
- Noues
- Bassins de stockage rétention
- Cuves de rétention
- Puits d'infiltrations
- Récupération des eaux pluviales
- Solutions connectées,