

# Conception et réalisation des travaux d'assainissement des eaux pluviales

## Etudes des techniques classiques et alternatives

### LE CONTEXTE

L'assainissement des eaux pluviales est l'un des enjeux majeurs des aménagements que réalisent les géomètres-experts aujourd'hui.

A ce titre, nous ne pouvons plus nous contenter d'appliquer des solutions «toutes faites» mais bel et bien proposer, pour chaque cas d'espèce, des solutions adaptées, réfléchies et efficaces. Pour ce faire, cette formation reposera sur une approche thématique permettant de ne négliger aucun aspect de ce domaine.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le principal objectif de cette formation est de vous permettre d'adapter les techniques «classiques» pour, in fine, dimensionner des ouvrages alternatifs. A l'issue de la formation, vous pourrez proposer des solutions innovantes et adaptées à votre contexte local.

Par ailleurs, un exemple concret, réalisé lors de l'atelier vous permettra une mise en pratique immédiate des connaissances acquises (études comparées). Ainsi, l'assainissement «classique» ou alternatif des eaux pluviales n'aura plus de secret pour vous!

### PROGRAMME

#### Les bases de l'hydraulique (1h)

- > Généralités
- > Formules de Chezy, Bazin et Manning Strikler
- > Expression de la vitesse et des débits

#### La pluviométrie (1h30)

- > Généralités
- > Modélisation des pluies
- > Coefficients de Montana: averses et hauteur cumulées

#### Détermination des débits pluviaux (1h30)

- > Coefficients de ruissellement et d'imperméabilisation
- > Temps de concentration
- > Méthode rationnelle
- > Méthode superficielle
- > Méthode crupédix

#### Les ouvrages (1h30)



PRESSE • ÉDITION • CONGRÈS • FORMATION

Publi-Topex – 40 avenue Hoche – 75008 Paris

S.A.S.U. au capital de 38 250 euros – R.C.S Paris B 662 035 773 – SIRET 662 035 773 00032 – N° TVA FR 30 662 035 773

**Renseignements et inscriptions** : Tél. : 01 53 89 00 83 • a.grandperrin@publi-topex.com



Publi-Topex est un organisme de formation agréé et référencé Datadock –  
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11 75 39613 75



Publi-Topex est certifiée OPQF (Office professionnel de qualification  
des organismes de formation)

- > **Les canalisations**
- > **Les bassins de rétention et les ouvrages de régulation**
- > **Les bassins d'infiltration**

**Méthode de dimensionnement d'un puits perdu, des noues d'infiltration et des chaussées réservoirs (1h30)**

- > **Essais de percolation**
- > **Dimensionnement de l'ouvrage d'infiltration**
- > **Retour d'expérience**