



# GESTION ENVIRONNEMENTALE DES EAUX DE PLUIE

## Concevoir et mettre en œuvre une solution d'assainissement pluvial

FORMATIONS COURTES

INITIATION

BEST-OF

Ref. : 8940020

Durée :  
1 jour - 7 heures

Tarif :  
Salarié - Entreprise : 980 € HT

Repas inclus

De la maîtrise des polluants à la prévention des risques d'inondation, la gestion des eaux de pluies est encadrée par la réglementation. Dès lors, il est indispensable à toute personne impliquée dans un projet d'aménagement collectif ou individuel de comprendre les enjeux d'une gestion environnementale de l'eau de pluie en vue du choix et du dimensionnement des solutions à mettre en œuvre.

### OBJECTIFS

- Identifier la réglementation européenne et nationale
- Mettre en œuvre les solutions techniques et leurs modalités de mise en œuvre
- Appréhender le dimensionnement d'une solution compensatoire d'eau pluviale à l'échelle d'une parcelle ou d'un projet urbain

### EVALUATION

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

### POUR QUI ?

- Maîtres d'ouvrages, ingénieurs et techniciens de services d'assainissement
- Maîtres d'œuvre et architectes
- Responsables d'exploitation
- Toute personne chargée de la conception d'un projet d'aménagement ou d'un bâtiment

### PRÉREQUIS

Connaître les enjeux de la gestion des eaux de pluies au regard de l'aménagement et de l'environnement

### COMPÉTENCES ACQUISES

Définir la solution technique d'assainissement pluvial conforme aux contraintes réglementaires et techniques d'un projet

### PROGRAMME

Pendant  
Gestion environnementale des eaux de pluie

#### Appliquer le cadre réglementaire

Intégrer la réglementation européenne et la Directive cadre sur l'eau

Maîtriser la réglementation nationale

- La Loi sur l'eau, les textes d'application et les procédures d'autorisation et déclaration
- Se conformer au dossier Loi sur l'eau : état initial, état projeté, étude d'impact, mesures compensatoires



- Les liens avec l'urbanisme : le Code général des collectivités territoriales et le schéma d'assainissement des eaux pluviales

## Maîtriser les connaissances de base sur les eaux pluviales

Appréhender les paramètres hydrologiques

- Intégrer les données pluviométriques et définir la "période de retour"
- Évaluer la relation pluie-débit
- Réaliser et interpréter un hydrogramme de ruissellement
- Évaluer les volumes de rétention nécessaires selon différentes méthodes

**Exercice d'application** : calcul des débits et dimensionnement des volumes de rétention nécessaires

Caractériser la pollution issue des eaux de pluie

- Identifier les types et les origines des polluants
- Analyser les impacts à court et long termes sur le milieu récepteur
- Appréhender les méthodes de traitement avant et après entrée dans les réseaux

## Identifier et dimensionner les solutions techniques de gestion des eaux pluviales

Comparer les solutions de gestion à la parcelle

- Les toits stockant ou végétalisés
- Les puits d'infiltration
- Les tranchées d'infiltration
- La réutilisation des eaux de pluie

**Étude de cas** : analyse commentée de différentes réalisations et identification des bonnes pratiques à retenir

Comparer les solutions de gestion en grand

- Les noues
- Les bassins de stockage et d'infiltration
- Les bassins enterrés
- Le stockage en canalisation

**Exercice d'application** : dimensionnement de différentes solutions selon les données de projets réels

Définir les critères de choix entre les solutions de rétention et d'infiltration

- Le contexte local
- Les modalités de construction et d'entretien
- Les coûts associés

La réutilisation des eaux de pluie

- Contexte réglementaire
- Mise en oeuvre

## INTERVENANTS

Gwenaël DESNOS

IAO SENN

Dominique SALIN MARTY

ICARE

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES



Équipe pédagogique :

Un consultant expert de la thématique et une équipe pédagogique en support du stagiaire pour toute question en lien avec son parcours de formation.

Techniques pédagogiques :

Alternance de théorie, de démonstrations par l'exemple et de mise en pratique grâce à de nombreux exercices individuels ou collectifs. Exercices, études de cas et cas pratiques rythment cette formation.

Ressources pédagogiques :

Un support de formation présentant l'essentiel des points vus durant la formation et proposant des éléments d'approfondissement est téléchargeable sur notre plateforme.

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)



## LIEUX ET DATES

### À distance

02 déc. 2025

05 mai 2026

04 déc. 2026

### Paris

16 sept. 2025

15 sept. 2026