



Formation sur la Gestion Durable et Intégrée des Eaux Pluviales (GDIEP) dans nos aménagements urbains

OBJECTIFS

- connaître les principes de l'assainissement urbain : hydrologie et hydraulique,
- comprendre le principe de la GDIEP et connaître les avantages et inconvénients des différentes solutions (*analyse coût global*),
- être capable d'associer un projet d'aménagement urbain à un projet de GDIEP.

PROGRAMME

Présentation d'un nouveau concept de "l'assainissement urbain"

- Introduction
- un point concernant la réglementation dans le domaine des eaux pluviales
- le paradoxe du concept "tout tuyau"
- la Gestion Durable et Intégrée des Eaux Pluviales (GDIEP) : concept, stratégie, ...

Connaissances techniques nécessaires à l'élaboration d'un projet GDIEP

- hydrologie, hydraulique, méthodes de dimensionnement
- l'infiltration des eaux pluviales
- notions de techniques routières
- dispositions constructives
- la prise en compte de l'arbre et son système racinaire

Les Solutions vertes Fondées sur la Nature (SFN)

- intérêts et fonctions nouvelles des techniques paysagères de gestion des eaux pluviales
- les solutions "vertes" et la dépollution des eaux pluviales
- la "gouvernance" et les acteurs du projet
- les conditions de réussite et les principales phases du projet
- la mise en œuvre opérationnelle : les fossés, les noues paysagères, les bassins paysagers à ciel ouvert (*à sec ou en eau*), l'espace public inondable

Zoom sur les matériaux perméables et dispositifs permettant une injection répartie ou localisée

- matériaux perméables permettant une injection répartie
- dispositifs permettant une injection localisée
- matériaux permettant le stockage de l'eau

Autres techniques GDIEP

- les tranchées drainantes et les Chaussées Structures Réservoir (C.S.R)
- les puits d'infiltration, les Structures Alvéolaires Ultra Légères (SAUL)
- les canalisations surdimensionnées, les toitures terrasses stockantes ou végétalisées, les jardins de pluie ("Raingarden")

Dernière mise à jour : 07/2026

PUBLIC VISÉ

Collectivités : responsable des services techniques, ingénieurs, techniciens, surveillants de travaux

Secteur privé : urbanistes, architectes, paysagistes, maîtres d'œuvres (*Bureaux d'Études Technique*)

PRÉ-REQUIS

Aucun

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés - Questions / réponses - Vidéos

Retours d'expériences du formateur, expert en VRD (*Voirie et Réseaux Divers*) et en GDIEP

SUIVI DE L'ACTION

Feuille de présence par demi-journée

Fiche d'évaluation de la formation par les stagiaires

ÉVALUATION & VALIDATION

Test QCM et attestation de formation délivrée à l'issue de la formation

DURÉE & HORAIRES

2 journées - 14 heures

CONDITIONS D'ACCES

Sous 2 mois à partir du devis accepté

CONDITIONS LOGISTIQUES

En INTRA ou dans une salle de réunion accessible aux personnes en situation de handicap ou A DISTANCE

CONDITIONS TARIFAIRES

Entre **450€ et 650€ HT** / stagiaire en fonction du nombre de participants.

Minimum de 4 stagiaires

Maximum de 10 stagiaires