



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 gestion alternative des eaux pluviales et connaître les avantages et inconvénients des différents techniques alternatives (*analyse coût global*),
- être capable d'associer un projet d'aménagement paysager à un projet de gestion alternative des eaux pluviales.

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"

Les Solutions vertes Fondées sur la Nature (SFN)

- intérêts et fonctions nouvelles des techniques paysagères de gestion des eaux pluviales
- les techniques alternatives et la dépollution des eaux pluviales
- la "gouvernance" et les acteurs du projet
- les conditions de réussite et les principales phases du projet

Connaissances techniques nécessaires à l'élaboration d'un projet de techniques alternatives

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

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

Les fossés, les noues paysagères, les bassins paysagers à ciel ouvert (à sec ou en eau)

- descriptif, exemples de réalisation (*retours d'expérience de la ville de Saint Nazaire*)
- l'espace public inondable

Autres techniques

- 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 : 01/2026

PUBLIC VISÉ

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

Secteur privé : urbanistes, architectes, paysagistes, maitres d'oeuvres (*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 hydrologie urbaine

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

Formation sur l'urbanisme et la gestion alternative des eaux pluviales - l'assainissement durable, un nouvel enjeu de société

OBJECTIFS

- connaître les principes de l'assainissement urbain : hydrologie et hydraulique,
- comprendre le principe de la gestion alternative des eaux pluviales et connaître les avantages et inconvénients des différents techniques alternatives (*analyse coût global*),
- être capable d'associer un projet d'aménagement paysager à un projet de gestion alternative des eaux pluviales.

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"

Techniques alternatives et aménagements paysagers

- intérêts et fonctions nouvelles des techniques paysagères de gestion des eaux pluviales
- les techniques alternatives et la dépollution des eaux pluviales
- la "gouvernance" et les acteurs du projet
- les conditions de réussite et les principales phases du projet

Connaissances techniques nécessaires à l'élaboration d'un projet de techniques alternatives

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

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

Les fossés, les noues paysagères, les bassins paysagers à ciel ouvert (à sec ou en eau)

- descriptif, exemples de réalisation (*retours d'expérience de la ville de Saint Nazaire*)
- l'espace public inondable

Autres techniques

- 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 : 03/2021

PUBLIC VISÉ

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

Secteur privé : urbanistes, architectes, paysagistes, maitres d'oeuvres (*Bureaux d'Études Technique*)

PRÉ-REQUIS

Notions de bases en assainissement urbain

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés - Questions / réponses - Vidéos
Retours d'expériences des formateurs, expert en hydrologie urbaine

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

1 journée - 7 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

Prendre contact avec OFC TP