

Programme de la Formation

GESTION DES EAUX DE PLUIES DANS LES AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS : des solutions pour une approche durable du projet

2 jours soit 14 heures de formation

CONTEXTE GÉNÉRAL

Infiltration et dépollution des eaux de pluie, sécheresse et économie de la ressource en eau potable, îlots de fraîcheur urbains, recyclage des eaux pluviales, renaturation de rivières, ..., même lorsqu'il ne s'agit pas d'inondations-catastrophes, la question de l'eau est aujourd'hui primordiale dans les aménagements.

L'eau, élément relevant autant du risque que de la ressource, est une composante majeure de notre qualité de vie.

Au fil des ans, des lois ont émergé afin d'établir un cadre réglementaire dans les aménagements dans le but d'en assurer la bonne gestion, et des subventions existent afin de passer à l'action...

La gestion de l'eau de pluie est un enjeu majeur de notre société, accru par le changement climatique-, et pour lequel le maître d'oeuvre possède une palette d'outils essentielle et efficiente.

La gestion des eaux pluviales intégrée aux aménagements – plus simplement appelée « gestion intégrée » - permet de mettre en place des solutions durables et qualitatives, tout en valorisant le projet.

L'eau est un « domaine » que les acteurs de l'aménagement (collectivités, paysagistes concepteurs, architectes, urbanistes, CAUE, bureaux d'études,...) peuvent se (ré)-approprier.

Acteurs de l'aménagement, venez développer vos compétences, car le projet urbain, le paysage SONT le support de la gestion intégrée de l'eau !

OBJECTIF(S) - Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module

- Acquérir une vue globale du sujet, tant écologique, économique, historique, que technique et réglementaire, permettant de comprendre les tenants et aboutissants de la gestion intégrée.
- Acquérir des connaissances techniques permettant de connaître le champ des possibles de la gestion intégrée de l'eau (l'éventail des techniques, les notions en hydrologie et en hydraulique, le vocabulaire adapté,...), et de se trouver en position de sachant et de force de proposition vis à vis des Bureaux d'étude techniques et des maîtres d'ouvrage.
- Intégrer toutes les dimensions du projet (accessibilité, sécurité, multifonctionnalité, durabilité, hydraulique,...), répondre aux enjeux de qualité de l'eau (bioremédiation, dépollution,...) et globalement au cadre réglementaire posé.

PUBLIC CIBLE

Paysagistes Concepteurs, Architectes, Urbanistes
Gestionnaires, professionnels de l'aménagement et du cadre de vie

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Avant la session, un questionnaire de positionnement préformation est proposé aux participants, afin de permettre au formateur d'affiner sa présentation en fonction des profils et des attentes de chacun.

Il sera complété dès l'ouverture par un tour de table de présentation.

Ensuite, plusieurs évaluations ponctueront la formation, sous forme de quiz, d'exercices, de jeux de rôle ou d'échanges oraux.

Le dernier jour, un bilan oral permettra de revoir ensemble les points d'acquisition de ces journées. **Il sera complété par un questionnaire qualité transmis par mail 2 jours après la formation. La réponse au questionnaire conditionne l'envoi des attestations de formation.**

Une attestation de formation avec autoévaluation sera ensuite transmise sur l'adresse personnelle du participant.

Module
Gestion des eaux de pluies
2 jours soit 14 heures de formation

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

A l'issue de la formation, vous aurez une vue globale du sujet, tant écologique, économique, historique, technique que réglementaire, permettant de comprendre les tenants et aboutissants de la méthode, ses véritables enjeux. Vous serez en mesure de

- Comprendre et maîtriser le cycle de l'eau pour une meilleure utilisation et gestion dans les projets
- Savoir vous référer aux différents textes de lois sur l'eau,...

Vous aurez des connaissances techniques permettant de savoir ce qu'il est possible de faire (les possibilités et les limites techniques de la méthode) et de vous trouver en position de sachant vis à vis des Bureaux d'étude techniques et des maîtres d'ouvrage. Vous serez en mesure :

- d'appréhender la méthodologie de projet, les différentes techniques de gestion intégrée, les points particuliers de la mise en œuvre
- de visualiser les freins les plus fréquents et de savoir les lever

Vous aurez acquis des connaissances fondamentales « eau-sol-plantes » et serez en mesure :

- d'établir des palettes végétales adaptées,
- de répondre aux enjeux de qualité de l'eau (bioremédiation, dépollution,...)

Vous vous saurez « approprié » l'élément Eau dans la palette du projet et vous pourrez :

- intégrer toutes les dimensions du projet (accessibilité, sécurité, projet multifonctionnel,...)
- maîtriser les données liées à l'entretien, gestion, durabilité des ouvrages dans le temps (faucardages, évacuation des déchets, érosion...)

FORMATEUR(S)

PIRE Marie - Paysagiste conceptrice spécialisée en hydrologie urbaine

OUTILS PÉDAGOGIQUES

La formation s'appuie sur un riche diaporama de documents (schémas de fonctionnement, photos de projets, ...) fourni à la fin de la séance sous format numérique, ainsi que sur un ensemble de document technique, fournies sous format papier en cours de séance et sous format numérique en fin de séance.

PROGRAMME

Jour 1

matin :

- > Ouverture de la formation par la dimension sensible, esthétique, culturelle de l'eau : « Histoire de l'eau dans l'art des jardins »
- > Impacts de l'aménagement urbain sur le cycle de l'eau : inondations, pollution, raréfaction des ressources,...
- > L'eau, risque et ressource, les solutions de la gestion intégrée des eaux pluviales et les enjeux en terme de durabilité (infiltration, gestion des débits,...)
- > Méthodologie de projet et palette d'outils de la gestion intégrée

après-midi :

- > Histoire et de l'assainissement : la limite de la gestion par réseaux enterrés de l'eau et les évolutions récentes
- > Les politiques publiques : outils réglementaires (PLU,...) ou incitatifs (Subventions) de la gestion intégrée
- > Exemples d'espaces publics inondables : intégrer toutes les dimensions du projet (accessibilité, multifonction, sécurité, etc...)

Jour 2

matin :

les outils techniques

- > Détail de mise en œuvre de projets de gestion intégrée : les points spécifiques à prendre en compte lors de l'exécution des travaux, les matériaux, les plantes,...
- > Eau, sol et plantes : vision agronomique transversale d'Olivier DAMAS de Plante et Cité : Zoom sur la palette végétale adaptée à la gestion intégrée, zoom sur les revêtements de sols, zoom sur les bonnes pratiques de chantier adaptée à l'infiltration
- > La dépollution des eaux, la phytoremédiation – données sur la pollution, exemples de réalisation et outils

après-midi :

- > Données sur les coûts de réalisation et d'entretien des ouvrages
- > Ouverture sur de nouveaux cycles de l'eau : Gestion intégrée des eaux potables, usées, grises, pluviales. Intérêts et applications possibles dans les projets urbains.
- > Temps d'échange sur problématiques rencontrées sur le terrain, et développement d'un argumentaire par rapports aux freins des maitres d'ouvrage ou des bureaux d'étude
- > Fiches techniques, plaquettes de communication, bibliographie