

Gestion des eaux à la parcelle et récupération des eaux de pluie

Comment rendre l'eau utile à l'homme et à la nature

Dans un contexte de modification du régime des pluies et d'urbanisation croissante une gestion raisonnée des eaux pluviales à la parcelle s'impose comme une évidence. Cette gestion permet de retrouver le cycle naturel de l'eau en favorisant la recharge des nappes phréatiques et en réduisant les risques d'inondations.

Cette gestion des eaux à la parcelle s'impose dans la majorité des PLU et s'intègre dans une nécessité de construire des villes résilientes dans lesquelles la nature et l'eau ont un rôle prépondérant.

Pré requis: Aucun

Durée : 14 heures (Présentiel ou distanciel)

Public visé

Installateurs – Cette formation permet de postuler au label **Qualipluie**

Les objectifs de la formation

- Comprendre les enjeux de la gestion des eaux pluviales.
- Maîtriser les notions de rétention, d'abattement et de valorisation des eaux.
- Savoir lire et comprendre une notice eau pluviale vs les exigences des autorités.
- Identifier les enjeux de la récupération de l'eau de pluie.
- Distinguer les eaux de pluie des eaux pluviales.
- Appliquer les normes et les textes réglementaires.
- Dimensionner le volume de stockage.
- Définir les composants techniques d'une installation de récupération de l'eau de pluie.

Objectif pédagogique

A l'issue de la formation, vous serez capable :

- de conseiller une installation de gestion des eaux pluviales à la parcelle,
- de préconiser et de dimensionner une installation de récupération d'eau de pluie.

Gestion des eaux à la parcelle et récupération des eaux de pluie

Comment rendre l'eau utile à l'homme et à la nature

Lieu : à définir.

Accessibilité : Pour le présentiel, en intra, la salle devra avoir un accès pour les personnes en situation de handicap. Pour les PSH, n'hésitez pas à nous en avertir, notre réseau de partenaires pourra adapter les contenus en fonction. En distanciel, prévoir une connexion internet, un ordinateur muni d'une caméra et de son. Référent handicap : Cédric FONTAINE cedric@fontaine-ingenierie.fr

Modalités et délais d'accès : Sur validation après signature, la convention de formation sera adressée au client avec les modalités de paiement. Vous recevrez ensuite votre convocation ainsi que tous les détails sur le déroulement de la formation une semaine avant le début de la formation.

Modalités d'évaluation : QCM en fin de formation, productions de livrables permettant l'évaluation.

Intervenants : Cédric FONTAINE ou Damien DALPRA ou Rémi DUDILET – spécialistes de la valorisation des eaux de pluie.

Méthodes mobilisées : Une pédagogie active est privilégiée, à partir de cas concrets. Alternance de supports visuels et numériques. Tous les supports seront accessibles par le stagiaire de façon numérique et transmis par email.

Attestation de présence, attestation d'acquis remise en fin de formation.

Déroulé pédagogique : Jour 1

9h00-9h30 :

Accueil des stagiaires, cadrage, tour de table.

9h30-10h45 :

Les grandes données sur l'eau : ressources disponibles vs consommation d'eau. L'impact du changement climatique sur le cycle de l'eau et les régimes pluvieux. La différenciation entre les pluies d'orages et les pluies courantes. Quelles exigences pour gérer au mieux chacune de ces pluies. Abattement vs rétention.

10h45-11h15 :

La notion de rétention / régulation ou comment gérer les pluies d'orages. Quels sont les principes de dimensionnement et quels sont les impacts de mes choix constructifs.

11h45-12h30 :

La notion d'abattement des pluies. Quelles sont les différentes solutions (évapotranspiration, infiltration valorisation). Comment lire et comprendre un PLU.

FONTAINE
ingénierie

Gestion des eaux à la parcelle et récupération des eaux de pluie

Comment rendre l'eau utile à l'homme et à la nature

12h30-13h30 : Pause déjeuner.

13h30-14h30 :

Les intérêts de valoriser les eaux de pluie pour notre client : argumenter et répondre aux objections. Elargissement à des dossiers autres que la maison individuelle (collectivités, industrie, tertiaires, ...).

14h30-15h30 :

Le dimensionnement des volumes de stockage. A partir d'un cas concret, mise en avant des erreurs à éviter. Explication de la méthode de calcul et présentation d'outils.

15h30-17h00:

Les installations de récupération des eaux de pluie. A partir d'un cas pratique, présentation des différents types d'installation (pompe immergée, pompe de surface). Présentation des normes de disconnexion.

Déroulé pédagogique : Jour 2

9h00-10h30 :

Les composants d'une installation de valorisation des eaux de pluie : cuves, gestionnaires d'eau de pluie, traitement, comptage, ...

10h30-12h30 :

Les différentes solutions qui permettent de gérer les eaux pluviales à la parcelle (toitures végétalisées, noues, chaussées réservoirs, cuves,). Efficacité, coût, contraintes techniques.

12h30-13h30 :

Pause déjeuner.

14h00-16h15 :

A partir de cas pratiques, apprendre à gérer un dossier de gestion des eaux pluviales. Analyse des contraintes, dimensionnement, préconisation de solutions techniques, réponses aux objections, proposition de variantes.

16h15-17h00 :

QCM, correction du QCM et évaluation à chaud.

FONTAINE
Ingénierie