Programme de Formation

Eau de pluie, récupération, rétention et gestion à la parc, récupération, rétention et gestion à la parcelle

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Professionnels du bâtiment concernés par les installations de récupération, de gestion ou de rétention des eaux pluviales.

Objectifs pédagogiques

Comprendre les principes de récupération, rétention et gestion à la parcelle ; dimensionner et mettre en œuvre des solutions adaptées ; respecter les règles techniques et réglementaires.

Description

2 jours (14 heures) ; Séquence 1 : les enjeux de la gestion de l'eau (3h30) : Ouverture : tour de table, présentation de la formation, recueil des attentes et des objectifs individuels ; L'importance de la gestion de l'eau : une ressource en tension, une pluviométrie en évolution ; Les grands principes de la gestion de l'eau : la rétention, la régulation, l'abattement ; Les solutions de gestion des pluies courantes : toiture terrasse végétalisée, végétalisation sur dalle, revêtements semi-perméables ; Les solutions de gestion des pluies courantes et des pluies d'orage : la végétalisation pleine terre, noues, bassins paysagers, jardins de pluie, les solutions enterrées ; Séquence 2 : la récupération des eaux de pluie • intérêt et dimensionnement (3h30) : La valorisation de l'eau de pluie : l'abondance de la ressource en France, les nombreux usages possibles, les grandes règles et la législation en cours ; Le dimensionnement du volume de stockage : les critères du dimensionnement, les erreurs à éviter, application avec le logiciel de dimensionnement « la banquise » ; Séquence 3 : les installations de récupération des eaux de pluie (3h30) : Les différents schémas d'installation : les trois installations possibles, focus sur la disconnexion ; Les matériels : les cuves, les surpresseurs et gestionnaires d'eau de pluie ; Les solutions hybrides : cuves hybrides rétention/valorisation ; Les accessoires : traitement, comptage, marquage ; Séquence 4 : l'approche client (3h30) : La gestion de l'eau à la parcelle : comprendre le PLU, présenter aux maîtres d'ouvrage les attentes des collectivités, comprendre leurs contraintes, leur présenter un catalogue d'ouvrages pour leur permettre de valider une solution ; La récupération de l'eau de pluie : déterminer les critères de choix du maître d'ouvrage, poser les bonnes questions pour réaliser un dimensionnement, dimensionner une installation en fonction des contraintes techniques et des attentes du maître d'ouvrage, rédiger un dossier technique ; Les solutions hybrides : proposer des solutions mixtes (gestion à la parcelle/récupération) permettant de réaliser des économies de chantier ; Validation des acquis (QCM) et bilan de la formation

Prérequis

Connaissances générales du bâtiment et des réseaux.

Modalités pédagogiques

Apports théoriques, échanges d'expériences, études de cas et exercices de dimensionnement sur le logiciel « la banquise » (téléchargeable gratuitement) ; Salle de formation équipée (vidéoprojecteur, paperboard)

Moyens et supports pédagogiques

Diaporama ; documents techniques et réglementaires ; études de cas ; supports numériques ; calculatrice.

Modalités d'évaluation et de suivi

En amont : questionnaire de positionnement et de recueil des besoins.
En cours de formation : Exercices pratiques, cas d'application et/ou quiz de validation des étapes.
En fin de parcours : Évaluation sommative (mise en situation ou QCM de fin de session) mesurant l'atteinte des objectifs.
Sanction de la formation : Attestation de fin de formation délivrée à l'apprenant.

Informations sur l'accessibilité

Nos formations sont adaptables aux personnes en situation de handicap. Pour toute demande d'aménagement (pédagogique, matériel ou d'évaluation), contactez notre Référente Handicap :: Mme Karen HOUALET, 02.99.85.51.29 / pedagogie@arfab-formation.fr