

Eau de pluie, Récupération, Rétention et Gestion à la parcelle

Formation permettant d'accéder à la marque Qualiplus®



Durée : 2 jours (14 heures)

A l'issue de la formation, l'installateur sera capable de :

- ✓ conseiller et argumenter la solution technique adaptée
- ✓ dimensionner, installer et entretenir une installation de récupération/ rétention d'eau de pluie.

Public concerné :

- Paysagistes, entreprises de travaux publics, de maçonnerie et de plomberie.

Prérequis :

- Français : lu, écrit, parlé.

Effectif :

- 12 participants au maximum.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Formateur spécialiste de la gestion de l'eau depuis plus de 10 ans
- Formation présentielle alternant apports théoriques, échanges d'expériences, études de cas et exercices de dimensionnement sur le logiciel "la banque" (téléchargeable gratuitement)
- Salle de formation équipée (vidéo projecteur, paperboard)
- Lien de téléchargement du support de formation remis à chaque participant.

Moyens de suivi de l'exécution de l'action de formation et d'appréciation des résultats :

- Présentation des règles de sécurité par le formateur
- Signature de feuilles d'émargement contresignées par le formateur
- QCM de validation des acquis : une note minimale de 25/30 est requise pour accéder à la marque Qualiplus.
- Evaluation de la qualité de la formation par le stagiaire à l'issue de l'action
- Formation sanctionnée par la remise d'une attestation de formation.

Cette formation est recommandée par :



et par l'association
ESSOR DURABLE,
gestionnaire de la
marque Qualiplus®

Rapprochez-vous de votre CNATP
ou CAPEB départementale pour
toute information sur la marque



Objectifs :

- Comprendre les enjeux de la gestion des eaux à la parcelle et le rôle de la récupération d'eau de pluie dans la gestion des eaux pluviales.
- Maîtriser les différentes installations techniques de gestion des eaux pluviales à la parcelle dont la récupération de l'eau de pluie.
- Comprendre les enjeux actuels liés à l'eau et l'énergie.

Contenu pédagogique :

■ 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

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

Les solutions mixtes.

■ Séquence 2 : dimensionnement d'une installation de valorisation des eaux de pluie - 3h30

Le dimensionnement du volume de stockage : les critères du dimensionnement, les erreurs à éviter, application avec le logiciel de dimensionnement « la banque »

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 accessoires : traitement, comptage, marquage.

■ Séquence 3 : les solutions de gestion de l'eau à la parcelle - 3h30

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

Les solutions hybrides : cuves hybrides rétention/valorisation, chaussée réservoir végétalisée, cuves de rétention végétalisées.

■ Séquence 4 : l'approche client - 3h30

La gestion de l'eau à la parcelle : comprendre le PLU, présenter aux maîtres d'ouvrages les attentes des collectivités, comprendre leurs contraintes, leur présenter un catalogue d'ouvrage 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.

