

FORMATION

LA GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES

CONCEVOIR DES DISPOSITIFS EFFICIENTS ET ÉCOLOGIQUES
INTÉGRÉS DANS LES AMÉNAGEMENTS, POUR MAÎTRISER LES EAUX PLUVIALES

DEUX SESSIONS PRÉVUES EN 2023

- **6 AVRIL, À NICE**
- **23 NOVEMBRE, À MARSEILLE**



**Formation
présentielle**

A Marseille,
dans les locaux
d'EnvirobatBDM

A Nice, lieu à définir

En respect des mesures d'hygiène & de sécurité

CONTEXTE

Alors que les épisodes pluvieux extrêmes se multiplient, la question de la gestion de l'eau de pluie ne peut plus se contenter des solutions classiques. Dans ce contexte, les aménageurs, architectes, ingénieurs gagnent à mobiliser pleinement des techniques naturelles et économes pour maîtriser les eaux de pluie. C'est pour cela que sont apparues les techniques de gestion « intégrée » de l'eau.

- Que peut-on attendre de ces techniques pour le bâtiment et le quartier ?
- Comment bien définir les fonctions de l'ouvrage et faire des économies ?
- Comment concevoir des dispositifs écologiques globaux qui tiennent véritablement compte du contexte topographique et urbain ?

Promoteur du concept de gestion alternative des eaux depuis 30 ans, Michel Bénard est considéré comme l'un des meilleurs spécialistes de la maîtrise des eaux pluviales. Ce passionné de l'eau possède une expérience unique en matière de conseil aux aménageurs, architectes, urbanistes et pouvoirs publics.

OBJECTIFS

- Connaître les dispositifs naturels et alternatifs de gestion des eaux de pluie,
- Comprendre comment se croisent les enjeux techniques, humains, écologiques, financiers, urbains, juridiques, liés à la gestion des eaux de pluie,
- Comprendre quels sont les leviers d'amélioration économique, écologique et technique permis par une intégration intelligentes d'ouvrages alternatifs.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Reconnaître les différentes stratégies de gestion des eaux pluviales et formuler les objectifs d'une gestion globale, écologique et efficiente de l'eau de pluviale,
- Se représenter les contraintes liées à l'environnement, au chantier, aux événements imprévus, aux usages, aux coûts,
- Visualiser les articulations possibles entre ouvrages et dispositifs alternatifs en fonction du contexte.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Méthode basée sur des séries d'exposés d'expériences concrètes, cas de figures et exercices,
- Exposés visuels et interactifs ; recours à des photos de terrain, adaptation spontanée de l'intervenant aux demandes des stagiaires.

Intervenants

Michel BENARD, Ingénieur conseil, Sociétés ELLENY et INFRASERVICE, spécialisées dans le conseil en aménagements, VRD, paysage, sols.

Public

Tout professionnel de l'acte de construire (Maîtres d'ouvrages publics et privés, AMO, Programmistes, Architectes, Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, Économistes de la construction, Entreprises et industriels du bâtiment) et/ou de l'ingénierie (bâtiment, travaux publics, installations industrielles, ...).

Pré-requis

Expérience dans le domaine de l'aménagement, de la gestion, de l'ingénierie ou de la construction.

Durée

1 jour : 7 heures
(8h30-12h30 et 13h30-16h30).

Effectif : Entre 5 et 15 personnes.

Validation

L'acquisition des connaissances est réputée acquise à l'issue d'un QCM final. Il sera remis au stagiaire une attestation de fin de formation.

Coût de la formation

450 euros* pour les adhérents d'EnvirobatBDM et ses partenaires

550 euros* pour les non-adhérents d'EnvirobatBDM ou de ses partenaires.

Un tarif de groupe est possible pour 3 stagiaires et plus appartenants à une même structure.

Informations : 04 95 043 044
www.envirobatbdm.eu

envirobatbdm

PROGRAMME

LA GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES

1- APERÇU DES TECHNIQUES DE GESTION DE L'EAU

- Les techniques traditionnelles
- Les techniques alternatives : alternatives à quoi ?
- La gestion intégrée : que faut-il intégrer ?

2- DÉFINIR LES BONS OBJECTIFS POUR DES DISPOSITIFS ADAPTÉS

- Les facteurs clés : débit, évaporation, environnement, espace, biodiversité, coûts
- Dispositifs efficaces en fonction du contexte urbain (logements, espaces publics, industrie, tertiaire...)
- Exercice : coupes techniques, exemple de calculs et variations des dispositifs

3- RETOURS D'EXPÉRIENCE COMMENTÉS

- Pour tous types de projets: urbain, espace public, commercial, industriel...
- Exemples de réalisations contrastées

4- ASPECTS RÉGLEMENTAIRES ET TERRITORIAUX

- SDAGE, SAGE, place de la Police de l'eau et des Agences de l'eau
- Intégration dans le zonage pluvial

5- POINTS DE VIGILANCE POUR DES SOLUTIONS SIMPLES ET EFFICACES

- Dimensionnement des ouvrages et choix des solutions
- Ouvrages à double fonction

6- POINTS TECHNIQUES RÉCURRENTS

- Tests aux épisodes pluvieux
- Pollutions chroniques et traitement des terrains
- Entretien des ouvrages

7- CONCLUSION ET EVALUATION

Veillez noter que le programme pourra évoluer, notamment l'après-midi, afin de s'adapter aux besoins spécifiques des stagiaires (par rapport à des questions ou projets en cours). A cette fin, l'intervenant tachera de transformer le déroulement initialement prévu en mettant l'accent sur certaines questions techniques clés, en approfondissant le récit de certains retours d'expérience, ou encore commentant certains projets soumis par des volontaires.

Info / Contact

Inscriptions : Céline BOUCLY
contact@envirobatbdm.eu
04 95 043 047

Organisation : Jérémie JOUBERT
jjoubert@envirobatbdm.eu

ACCESSIBILITÉ

Nos salles de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Pour toutes questions spécifiques, veuillez contacter notre référente handicap et accessibilité :

Céline BOUCLY
cboucly@envirobatbdm.eu
04 95 043 047

envirobatbdm

Informations: 04 95 043 044

Des suggestions, remarques, avis ?
ticket.envirobatbdm.eu

EnvirobatBDM est organisme de formation enregistré sous le n° 93 13 13915 13 auprès du préfet de la Région Sud. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
Siret n° 480 512 201 00033

EnvirobatBDM est soutenue par la Région PACA et l'ADEME.

