

SESSION FORMATION
TERRITOIRE, URBANISME ET AMÉNAGEMENT
URBANISME ET PROJETS D'AMÉNAGEMENT

RÉF: 9074-13

Eaux pluviales : Organisation et mise en oeuvre opérationnelle de la gestion intégrée des eaux pluviales à l'échelle des territoires et des projets d'aménagement

> EN BREF

Cette session traite des outils de calculs et d'applications pratiques permettant de réaliser et entretenir ces structures.

THÉMATIQUES

Principes et méthodes de dimensionnement des ouvrages de stockage, d'infiltration et de dépollution. Déclinaison par technique de la conception, mise en oeuvre et retour d'expériences : bassins, toitures, chaussées drainantes, structures réservoirs et noues. Application pratique d'analyse de contexte et de calculs de dimensionnement sur différentes techniques.

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs et techniciens des services publics ou privés chargés de la construction ou de la gestion des systèmes d'assainissement pluvial urbain. Ingénieurs et techniciens des bureaux d'études, urbanistes et aménageurs, géomètres et paysagistes.

> PRÉ-REQUIS

Aucun

OBJECTIFS

CONNAITRE les critères de choix des techniques alternatives aux réseaux.
ACQUERIR les principes de dimensionnement, de leur mise en oeuvre et entretien.
VALIDER les acquis méthodologiques de façon opérationnelle à travers des applications pratiques.

> PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes)
- . Fil rouge assuré par le coordinateur expert ou le chef de projet
- . Temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les stagiaires tout au long de la formation
- . Apports méthodologiques
- . Atelier Pratique
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

> INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 23 au 25 novembre 2022 - Durée : 2.5 jours (17 h 30 min)
Tarif : 2 030,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

> COORDINATION

Daniel PIERLOT, Responsable d'affaire, SEPIA CONSEILS
Magali PAULHAN, Responsable d'affaire, SEPIA CONSEILS

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MERCREDI 23 NOVEMBRE

9h00
Magali PAULHAN, *Chef de projets - Responsable d'affaires, SEPIA CONSEILS*
Daniel PIERLOT, *Responsable d'affaires, SEPIA CONSEILS*

Présentation de l'organisation de la session de formation

Enjeux de la gestion intégrée des eaux pluviales

9h30
Rapide historique, questions techniques et organisationnelles actuelles, cadrage et présentation des thèmes développés durant la session de formation

Contexte et mise en place de la compétence GEPU

Dimensionnement des aménagements – partie 1

11h00
Méthode des pluies
Conception de l'outil de calcul et application à des cas pratiques

Méthodologies et aspects opérationnels

14h00
Connaître et comprendre les pluies
Principes de définition des niveaux de service des aménagements de gestion des eaux pluviales

Toitures stockantes et toitures végétalisées

16h00
Typologies et modalités de conception/mise en oeuvre/entretien, avantages/inconvénients, retours d'expérience et illustrations

Fin de la journée à 18h00

JEUDI 24 NOVEMBRE

Aménagements de gestion intégrée des eaux pluviales

9h00
Daniel PIERLOT
Magali PAULHAN
Typologies et modalités de conception/mise en oeuvre/entretien, avantages/inconvénients, retours d'expérience et illustrations

Méthodologies et aspects opérationnels

11h00
Principes et modes d'infiltration Retours d'expérience sur la gestion qualitative des rejets d'eaux pluviales

Dimensionnement des aménagements – partie 2

14h00
Méthodes et formules à connaître (temps de concentration, débit de pointe, débit spécifique), points de vigilance, conception des outils de calcul
Application sur des cas pratiques

Mise en situation à l'échelle d'un quartier pour différents contextes pluviométriques

15h30
Présentation du projet d'aménagement à traiter : consignes et données
Démarrage du travail de conception individuel

Fin de la journée à 17h30

VENDREDI 25 NOVEMBRE

Mise en situation – partie 2

9h00
Magali PAULHAN
Daniel PIERLOT
Travail de conception et finalisation des projets
Présentations des solutions retenus et des résultats obtenus – échanges et synthèse des points importants

Retour d'expérience sur la gestion des eaux pluviales sur le Grand Lyon

10h00
Elizabeth SIBEUD, *Responsable études et travaux, Direction Eau et Déchets, Métropole de LYON*

Enjeux et motivations pour une nouvelle gestion des eaux pluviales - principes de gestion favorisés - outils et prescriptions réglementaires – gouvernance : contrôles, articulation inter-services et relations avec les acteurs opérationnels - succès et difficultés rencontrées.

Synthèse et évaluation de la formation

Fin de la journée à 12h30