

FORMATION

Territoires, villes, mobilités et transport
Services urbains

Mis à jour le 13/10/2026

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

> 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

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 3,00 jours

EN BREF

Cette session traite des enjeux, des principes et de la planification de la gestion intégrée des eaux pluviales (GIEP), ainsi que des dispositifs techniques et de leur dimensionnement.

OBJECTIFS

COMPRENDRE les enjeux de la gestion des eaux pluviales ; CONNAITRE les techniques de gestion intégrée des eaux pluviales et les critères de choix ; ACQUERIR les principes de dimensionnement et de conception ; VALIDER les acquis méthodologiques à travers des applications pratiques.

THÉMATIQUES

Contexte historique et enjeux de la gestion des eaux pluviales. Contexte réglementaire et de gouvernance. Planification de la gestion des eaux pluviales à l'échelle territoriale. Techniques de mise en œuvre à l'échelle du projet d'aménagement (structures réservoirs, espaces verts creux et noues, espaces multifonctionnels, massifs d'infiltration). Principes de conception et méthodes de dimensionnement. Points de vigilance et retours d'expériences. Application pratique dans différents contextes.

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

COORDINATION

Daniel PIERLOT, Responsable d'affaires, SEPIA CONSEILS

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée Enjeux et principes de la gestion intégrée des eaux pluviales (GIEP)	Présentation de la formation Tour de table
Enjeux et principes fondamentaux de la GIEP	Contexte historique et enjeux de la gestion des eaux pluviales Principes fondamentaux de la gestion intégrée des eaux pluviales Périmètres de réflexion, acteurs concernés et compétence GEPU Contexte réglementaire
Diagnostic de territoire et élaboration d'un schéma directeur de gestion des eaux pluviales	Diagnostic du territoire : une approche multi-thématiques (géologie, hydrologie, topographie, perméabilité, risques, urbanisme et pratiques actuelles) Notion de niveaux de pluies et de niveaux de service Objectifs, contenu et méthodes d'élaboration d'un schéma directeur de gestion des eaux pluviales
Journée Techniques, retours d'expérience et méthodes de dimensionnements	Techniques de GIEP : principes, exemples de projets et retours d'expérience (partie 1) Revêtements perméables et structures réservoirs Toitures végétalisées Récupération-utilisation des eaux de pluie
Méthodes de dimensionnement des dispositifs de gestion des eaux pluviales	Caractérisation de la pluie Courbes intensité-durée-fréquence et hauteur-durée-fréquence Caractérisation de la perméabilité Compréhension de la méthode des pluies
Techniques et retours d'expérience	Techniques de GIEP : principes, exemples de projets et retours d'expérience (partie 2) Espaces végétalisés : noues et jardins de pluie Arbres de pluie Espaces multifonctionnels
Journée Mise en pratique et retour d'expérience d'une collectivité - Mise en pratique : construction d'un outil de dimensionnement	Accompagnement pas à pas pour construire son outil de dimensionnement avec la méthode des pluies
Retour d'expérience de la Communauté d'Agglomération Royan Atlantique	Organisation de la collectivité vis-à-vis de la gestion des eaux pluviales Élaboration du zonage pluvial et des règles adaptées au territoire Mise en oeuvre du zonage pluvial : actions d'accompagnement au changement, difficultés rencontrées, axes d'amélioration Exemples de projets réalisés sur le territoire (intervention en visioconférence)
Mise en pratique : études de cas en groupes	Conception et dimensionnement de scénarios de gestion des eaux pluviales Évaluation de la faisabilité dans différents contextes de pluviométrie, de perméabilité, de morphologie urbaine... Restitution des études de cas (30 minutes) Tour de table et clôture de la formation (30 minutes)