

FORMATION

Territoires et villes en transition
Urbanisme et projets d'aménagement
Projets urbains
Mis à jour le 21/03/2025

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 : 2,50 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 oeuvre 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

Cyril DOIZELET, ingénieur, SEPIA Conseils

PROGRAMME DÉTAILLÉ

<p>Journée GESTION INTEGREE : enjeux – planification et gouvernance</p>	<p>Présentation de la formation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les principes fondamentaux de la gestion intégrée des eaux pluviales - Les périmètres de réflexion pour la gestion des eaux pluviales, les questions spécifiques et les acteurs concernés - La compétence Gestion des Eaux Pluviales Urbaines (GEPU) - Le contexte réglementaire - Les objectifs, le contenu et les méthodes d'élaboration d'un schéma directeur de gestion des eaux pluviales et d'un zonage pluvial <p>Pause déjeuner à 12h30</p>
<p>Retour d'expérience de la Communauté d'Agglomération Royan Atlantique</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation de la collectivité vis-à-vis des eaux pluviales - Élaboration du zonage pluvial et des règles adaptées au territoire - Mise en œuvre du zonage pluvial : actions d'accompagnement au changement, difficultés rencontrées, axes d'amélioration - Exemples de projets réalisés sur le territoire (intervention en visioconférence)
<p>Techniques et outils de dimensionnement</p>	<p>Mise en œuvre de la Gestion Intégrée des Eaux Pluviales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnostic de territoire, une approche multi-thématique préalable : hydrologie, topographie, pédologie, urbanisme et pratiques actuelles - Stratégie : niveaux de service, infiltration, fonctionnement <p>Fin de la journée à 17h45</p>
<p>Journée Méthodes et outils de dimensionnement</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Caractérisation de la pluie et ordres de grandeur - Courbes intensité-durée-fréquence - Compréhension de la méthode des pluies
<p>Techniques de stockage et d'infiltration</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Revêtements perméables et semi-perméables - Techniques de stockage et d'infiltration des eaux pluviales : principes, points de vigilance dans la conception, avantages et inconvénients <p>Pause déjeuner à 12:30</p>
<p>Construire son outil de dimensionnement sur tableur</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Accompagnement pas à pas pour construire son outil de dimensionnement avec la méthode des pluies
<p>Techniques de stockage et d'infiltration (suite)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Collecte des eaux pluviales - Rejet des eaux pluviales - Entretien des dispositifs de gestion des eaux pluviales - Focus sur l'évapotranspiration et les toitures végétalisées - Focus sur la récup-utilisation des eaux pluviales <p>Fin de la journée à 17h45</p>
<p>Journée Etudes de Cas</p>	<p>Conception et dimensionnement de scénarios de gestion des eaux pluviales, évaluation de faisabilité dans différents contextes de pluviométrie, de perméabilité, de morphologie urbaine</p> <p>Evaluation et fin de la formation à 12h30</p>