

FORMATION

Mobilité, réseaux et systèmes de transports,
infrastructures
Infrastructures routières, urbaines et
aéroportuaires
Géotechnique routière
Mis à jour le 21/03/2025

Bassins fossés : traitement et qualité des eaux

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Bureaux d'études privés et publics.
Services de maîtrise d'ouvrage en DREAL,
services ingénierie routière et districts des
directions interdépartementales des routes,
sociétés d'autoroutes. Gestionnaires :
direction des services techniques, de la
voirie ou de l'environnement des
collectivités territoriales et établissements
publics de coopération intercommunale.
Constructeurs, sociétés in

> PRÉ-REQUIS

Aucun

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel
Durée : 3,00 jours

EN BREF

Des bassins sécurisés et actifs contre les pollutions exigent des ouvrages d'assainissement routiers efficaces, accessibles et fossés qui régulent correctement les flux. Quelles conditions réunir pour que vos ouvrages remplissent ces fonctions, tout en étant conformes à la règle de l'art ?

OBJECTIFS

DEFINIR les enjeux des milieux traversés. CHOISIR et dimensionner des ouvrages compatibles avec les modalités d'exploitation. ENTRETENIR et optimiser les ouvrages existants. ASSURER leur efficacité et leur conformité dans le temps.

THÉMATIQUES

Enjeux réglementaires et environnementaux . Typologies, choix et calcul des ouvrages. Ouvrages en phase chantier. Fonctionnement et surveillance des ouvrages. Gestion des boues. Les points bloquants et les erreurs à éviter.

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

Céline POUCKET, Chef de projet / référente hydraulique, COFIROUTE

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Introduction et ouverture de la session.
Enjeux réglementaires et environnementaux	La responsabilité des maîtres d'ouvrage et des exploitants : obligations au titre de la loi sur l'eau, la nature et la fréquence des contrôles, évaluations des risques et précautions à prendre. Position des services de l'Etat sur la régularisation des ouvrages. Le suivi de chantier par les services de l'Etat
	Appréhender la vulnérabilité du milieu naturel. Méthodes surfaciques et linéaires. Utilisation des données de trafic pour hiérarchiser les aménagements à prévoir
Typologie des ouvrages et calcul dimensionnel	Un référentiel d'ouvrages optimisés avec leurs équipements : les différents types d'ouvrages du guide technique de la pollution routière. Les domaines d'usage des déshuileurs. Le logigramme de dimensionnement des ouvrages
	Implantation des ouvrages et critères de dimensionnement : pollutions accidentelle, volume de stockage et temps d'intervention
Journée	Implantation des ouvrages et critères de dimensionnement (suite)
	Pollution chronique, charges polluantes, piégeage dans les bassins. Vérification hydraulique. Application à l'analyse des ouvrages existants de l'A75
Ouvrages en phase chantier	Contraintes et points de vigilance pour une bonne étanchéification des bassins
	Intégration des prescriptions des arrêtés dans les marchés. Ouvrages provisoires pour lutter contre la pollution liée aux chantiers. Suivi de chantier
Journée	Bilan des dispositifs de l'A28 ou de l'A19 : coût et démarche de rattrapage face à une erreur de dimensionnement
Fonctionnement et surveillance des ouvrages	Programme d'entretien des ouvrages pour vérifier la conformité des ouvrages et assurer le suivi. Cadre réglementaire et conditions de sécurité à respecter pour l'intervention des exploitants sur les ouvrages en entretien courant. Rôles et responsabilités en cas de pollution accidentelle. Conditions de sécurité d'intervention en cas de pollution accidentelle. Le plan d'intervention et les conditions de son efficacité.
Gestion des boues	Démarche pour la gestion des boues de fossés : aspects réglementaires, solutions possibles
	Démarche opérationnelle : aspect réglementaire, contraintes analytiques, filière et résultats
	Conclusion et évaluation de la session