

FORMATION
Génie civil
Ouvrages d'art
Équipements
Mis à jour le 20/03/2025

Étanchéité des ponts routes : Conception et maintenance

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

- Maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, - Bureaux d'études, bureaux de contrôles; - Entreprises de fabrication, de pose et de réparation.

> PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en Ouvrage d'Art

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 2,00 jours

EN BREF

Pour assurer la pérennité d'un ouvrage d'art, la mise en place d'une chape d'étanchéité est un levier très efficace et financièrement intéressant au regard du gain de durabilité apporté.

OBJECTIFS

- PRESENTER les différents systèmes d'étanchéités; - ACTUALISER les connaissances et intégrer les derniers développements en matière de produits; - MAITRISER les éléments techniques et réglementaires; - ASSURER le contrôle sur le chantier, le suivi et les modalités de réparation.

THÉMATIQUES

La réglementation. Les étanchéités. Conception générale. Réalisation. Essais et contrôles. Réparation. Rédaction des pièces contractuelles.

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

Laurent CHAT, Responsable du pôle Evaluations et avis techniques, CEREMA
- DTER IDF

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Accueil et présentation du programme
	Rôle d'un complexe d'étanchéité
	Systèmes à base de feuilles préfabriquées
	Systèmes d'étanchéité liquide
	Systèmes à base d'asphaltes
	Synthèse de la matinée
	Systèmes « Moyens haute cadence »
	Couches de roulement des Ouvrages d'art
Conception générale	Conception générale des projets Critères de choix
	Systèmes sur tabliers métalliques
	Etanchéité des ponts en maçonnerie
Certification, essais et contrôles	Essais de caractérisation
	Avis techniques
	Révision du fascicule 67-I du CCTG
Réglementation	
Journée Techniques d'investigation	Présentation du guide UGE
	Contrôles non destructifs et recherche de défauts
	Investigations par technique radar
Réparation	Techniques de réparations ponctuelles
Retour d'expériences	Expérience d'une société d'autoroutes
	Cas significatifs
	Synthèse de la session