École des Ponts
Formation Continue
Construire les mondes de demain

Réf. 09288

FORMATION
Génie civil
Ouvrages d'art
Equipements
Mis à jour le 27/03/2025

Joints de chaussée : choix, mise en oeuvre et entretien

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

- Concepteurs et gestionnaires d'ouvrages d'art; - Fabricants et installateurs de joints de chaussée.

> PRÉ-REQUIS

- Connaissances générales en ouvrages d'art - Expérience de terrain de 6 mois minimum.

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel
Durée : 2,00 jours

EN BREF

Les joints de chaussée sont des dispositifs complexes dont la qualité de conception et de mise en œuvre conditionnent directement le bon fonctionnement et la pérennité des ouvrages d'art, ainsi que le confort et la sécurité des usagers.

OBJECTIFS

- APPREHENDER les normes et réglementations en vigueur; - CONNAITRE les différents produits et techniques de mises en œuvre; - MAITRISER les conditions de suivi, d'entretien et de réparation des joints de chaussée; - SAVOIR REDIGER les CCTP.

THÉMATIQUES

Rôle des joints de chaussée. Détermination du souffle de joint. Différentes familles de joint et techniques de mise en œuvre. Procédure d'application. Suivi: visite, entretien, réparation des joints. 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'experience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz…

COORDINATION

Jérôme MICHEL, Chargé d'études, CEREMA - Dir Tech Infrastructures de Transports et Matériaux
Guillaume WASTIAUX, Directeur opérationnel, ETIC

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Introduction et présentation de la session
	Le rôle des joints de chaussée (les guides...)
La détermination du souffle d'un joint (approche réglementaire)	Cas d'un pont neuf, cas d'un pont en service, cas du dimensionnement en zone sismique
Les différentes familles de joints et techniques de mise en œuvre	Avantages et inconvénients Présentation des principes de fonctionnement
La procédure d'appréciation	Actuelle: les avis techniques, les normes d'essais A court terme: évolution des structures nationales, le point sur l'arrivée du marquage CE
	Les principes du contrôle qualité à la mise en œuvre.
Journée **Le suivi: visites, entretien et réparation des joints**	Le carnet d'entretien Avantages et inconvénients des différentes politiques d'entetien des joints Entretien courant et spécialisé Techniques de réparation Exemple de réparation sur un pont
La rédaction des pièces contractuelles	Rédaction des pièces contractuelles Exemples chantiers
	Echanges
	Techniques de réparation Remplacement des joints de chaussée Exemple de réparation sur un pont
	Synthèse et conclusion