

FORMATION

Mobilité, réseaux et systèmes de transports,
infrastructures
Infrastructures routières, urbaines et
aéroportuaires
Dimensionnement des chaussées et
caractéristiques géométriques
Mis à jour le 21/03/2025

Dimensionner le renforcement des structures de chaussées

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Responsables d'études et de projets dans les services des maîtres d'œuvre, dans les bureaux d'études, les laboratoires et les entreprises

> PRÉ-REQUIS

Maîtrise de la méthode française de dimensionnement des chaussées OU avoir suivi la formation "Acquérir et appliquer la méthode française de dimensionnement de chaussées" - Utilisation régulière du logiciel Alizé - Connaissance sur l'auscultation des chaussées

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel
Durée : 3,00 jours

EN BREF

Face au vieillissement des réseaux routiers et à leur nécessaire entretien au plus juste coût, le Guide Technique Diagnostic et conception des renforcements des structures de chaussées propose une méthodologie d'étude et de calcul des solutions de renforcement applicable à tous les types de chaussées, hormis les chaussées en béton.

OBJECTIFS

ACQUERIR et APPLIQUER la méthodologie de dimensionnement d'un renforcement de chaussée selon la démarche du guide technique

THÉMATIQUES

Présentation du guide technique de renforcement des structures de chaussées. Méthodologie générale et de méthode de calcul. Applications diverses et études de cas.

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

Alan EZAOUI, Responsable cellule Ingénierie Routière, EUROVIA
Pascal BAUER, Responsable département Recherche & Développement, Infralab (CH)

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Introduction, présentation de la session et tour de table
Méthodologie du guide technique de renforcement	Historique du renforcement et présentation du guide technique de renforcement des structures de chaussées
	Méthodologie générale
	Présentation de la méthode de calcul, les principes fondamentaux
Application aux structures bitumineuses épaisses	Présentation et résolution du premier cas d'étude
Journée Rappels méthodologiques	Rappels de la méthodologie du Guide sur chaussées bitumineuses
Application aux structures bitumineuses épaisses (suite)	Présentation et résolution du second cas d'étude
Les chaussées souples	Méthodologie Présentation et résolution d'un cas pratique
Journée Application aux structures à assises traitées aux liants hydrauliques	Rappels de la méthodologie du Guide du Renforcement pour les structures à assises traitées aux liants hydrauliques
	Présentation et résolution du premier cas d'étude
	Présentation et résolution du second cas d'étude
	Conclusion et évaluation de la session