

FORMATION

Mobilité, réseaux et systèmes de transports,
infrastructures
Infrastructures routières, urbaines et
aéroportuaires
Matériaux de chaussée
Mis à jour le 04/09/2025

Enduits superficiels : composition, formulation, mise en oeuvre

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Responsables de la politique d'entretien de chaussées et de la réalisation des travaux dans les services des départements, des villes, de leurs groupements et du ministère, chefs de parc, ingénieurs et techniciens de laboratoires, responsables de travaux dans les entreprises routières

> PRÉ-REQUIS

Connaissance des bases techniques routières

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 2,50 jours

EN BREF

Les enduits superficiels occupent, en France, une place importante parmi les techniques d'entretien des chaussées de par leurs bonnes caractéristiques de rugosité et d'imperméabilité, leur faible coût et leur grande souplesse d'emploi.

OBJECTIFS

DEFINIR les constituants, la formulation et les modes d'application des enduits superficiels APPREHENDER leur fonctionnement IDENTIFIER leur domaine d'application, en MAITRISER l'emploi, la mise en œuvre et les contrôles

THÉMATIQUES

Les constituants et la formulation des enduits. Applications pratiques et systèmes-experts. La réglementation. Le matériel de mise en œuvre. La mise en œuvre des enduits superficiels. L'analyse des causes d'échecs.

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

Lionel ODIE, Direction Territoriale Ouest - Direction Laboratoire, CEREMA

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Introduction, présentation de la session et tour de table
Généralités des enduits	Principales caractéristiques, spécificités Domaines et limites d'emploi
Les constituants et la formulation des enduits	Choix et caractéristiques des structures d'enduits Choix et caractéristiques des constituants
	Choix et caractéristiques des constituants (suite) Affinité liants / granulats Dosages
Applications pratiques	Applications pratiques et systèmes-experts
Journée La mise en oeuvre des enduits superficiels	La réception du support Les travaux préparatoires La préparation des travaux La mise en oeuvre
L'analyse des causes d'échecs	Contrôles in situ Les défauts Les remèdes
La mise en oeuvre des enduits (suite)	Les matériels (épanduses, gravillonneuses...) Les contrôles sur banc d'essais
Les marchés	Le marquage CE Les normes applicables aux enduits
Journée Les marchés	Fascicule 26 du CCTG Exemples de CCTP et BPU
L'avis d'un maître d'ouvrage	Approche technique et contractuelle
	Conclusion et évaluation de la session