

SESSION FORMATION
MOBILITÉ, RÉSEAUX ET SYSTÈMES DE TRANSPORTS, INFRASTRUCTURES
INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES, URBAINES ET AÉROPORTUAIRES

RÉF: 9067-14

Enduits superficiels : composition, formulation, mise en oeuvre

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.

THÉMATIQUES

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

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 MTES, chefs de parc, ingénieurs et techniciens de laboratoires, responsables de travaux dans les entreprises routières

PRÉ-REQUIS

Connaissance des bases techniques routières

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 oeuvre et les contrôles

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes)
- . Fil rouge assuré par le coordinateur expert ou le chef de projet
- . Temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les stagiaires tout au long de la formation
- . Apports méthodologiques
- . Exemples d'application
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 30 novembre au 02 décembre 2022 - Durée : 2.5 jours (17 h 30 min)

Tarif : 2 310,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)

Lieu : France Paris

COORDINATION

Lionel ODIE, Direction Territoriale Ouest - Direction Laboratoire, CEREMA

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MERCREDI 30 NOVEMBRE

09h30-10h00

Lionel ODIE

Introduction, présentation de la session et tour de table

Généralités des enduits

10h00-10h45

Lionel ODIE

Principales caractéristiques, spécificités
Domaines et limites d'emploi

Les constituants et la formulation des enduits

11h00-13h30

Lionel ODIE

Choix et caractéristiques des structures d'enduits
Choix et caractéristiques des constituants

15h00-17h00

Lionel ODIE

Choix et caractéristiques des constituants (suite)
Affinité liants / granulats
Dosages

Applications pratiques

17h15-18h30

Lionel ODIE

Applications pratiques et systèmes-experts

Fin de la journée à 18h30

JEUDI 01 DÉCEMBRE

La mise en oeuvre des enduits superficiels

9h - 10h45

Jean-Etienne URBAIN, Eurovia Management

La réception du support

Les travaux préparatoires

La préparation des travaux

La mise en oeuvre

L'analyse des causes d'échecs

11h - 12h30

Jean-Etienne URBAIN

Contrôles in situ

Les défauts

Les remèdes

La mise en oeuvre des enduits (suite)

14h - 16h15

Philippe-Claude BERNARD, CEREMA

Les matériels (épanduses, gravillonneuses ...)

Les contrôles sur banc d'essais

Les marchés

16h30 - 17h30

Lionel ODIE

Le marquage CE

Les normes applicables aux enduits

Fin de la journée à 17h30

VENDREDI 02 DÉCEMBRE

Les marchés

9h - 10h

Lionel ODIE

Fascicule 26 du CCTG

Exemples de CCTP et BPU

L'avis d'un maître d'ouvrage

10h15 - 12h

Olivier TRUC, Conseil Général de Haute Garonne

Approche technique et contractuelle

12h - 12h30

Lionel ODIE

Conclusion et évaluation de la session

Fin de la session à 12h30