

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

RÉF: 9080-11

Enrobés à chaud : formulation, caractéristiques, prescriptions et usages

EN BREF

Depuis plusieurs années, les familles d'enrobés hydrocarbonés se développent considérablement pour répondre à de nouveaux besoins.

THÉMATIQUES

Constituants. Caractéristiques. Visite terrain et d'un laboratoire. Fabrication et mise en œuvre. Etudes de cas sur la construction de la chaussée d'une rocade et d'un renforcement d'une chaussée en traversée d'agglomération.

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Responsables de services techniques départementaux, de villes ou du MTES intervenant dans la construction et l'entretien des chaussées, responsables de laboratoires, de bureaux d'études, d'entreprises routières et d'entreprises productrices de matériaux d'enrobés.

PRÉ-REQUIS

Merci d'apporter impérativement vos EPI : chaussures, casques, gilets

OBJECTIFS

CHOISIR et **UTILISER** une famille et une formule d'enrobés pour une situation donnée
IDENTIFIER les conditions de fabrication et de mise en œuvre
INTERPRETER les essais caractéristiques

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 19 au 22 octobre 2021 - **Durée** : 3.5 jours (24 h 30 min)
Tarif : 2 430,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Région / LYON

COORDINATION

Cédric PETITEAU, Ingénieur des Travaux Publics de l'Etat (ITPE) au laboratoire MIT-Division MAST, IFSTTAR
Luc VALERY, Directeur de laboratoire central, Eiffage Infrastructures
Serge KRAFFT, Direction technique, EIFFAGE TRAVAUX PUBLICS

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MARDI 19 OCTOBRE

Introduction et présentation de la session

14h00-14h45
Serge KRAFFT
Luc VALERY
Cédric PETITEAU
Définitions générales et familles d'enrobés
Présentation des études de cas

Constituants

14h45-15h45
Sabine GAZEAU, EUROVIA
Les liants hydrocarbonés et ajouts - Quizz

16h00-17h00
Sébastien MARTIN, COLAS
Les granulats

17h - 18h
Sébastien MARTIN
Exercices Granulats / Liants

Fin de la journée à 18h00

MERCREDI 20 OCTOBRE

Caractéristiques

9h00-10h00
Serge KRAFFT
Compacité, résistance à l'eau et orniérage

10h15-11h10
Cédric PETITEAU
Modules de rigidité, résistance en fatigue

11h10-12h00
Cédric PETITEAU
Exercices compacité-orniérage
Module Fatigue

MERCREDI 20 OCTOBRE

13h30-14h45
Véronique CEREZO, Chercheur associée au laboratoire AME-EASE, Université Gustave Eiffel
Caractéristiques de surface

14h45-15h15
Véronique CEREZO
Exercices Caractéristiques de surface

15h30-17h00
Luc VALERY
Liaison Propriétés-Familles

Fin de la journée à 17h00

JEUDI 21 OCTOBRE

Caractéristiques (suite)

8h30-9h45
Luc VALERY
Liaison propriétés-familles (suite)

9h45-10h30
Luc VALERY
Exercices enrobés

10h45-11h30
Luc VALERY
Méthodologie d'étude

11h30-12h15
Luc VALERY
Exercices enrobés (suite)

13h45-15h00
Jean-Louis SIVET, Chef de service technique Bretagne, COLAS Territoire Ouest
Matériels et qualité de fabrication

15h00-15h45
Jean-Louis SIVET
Exercices matériels et fabrication

JEUDI 21 OCTOBRE

16h00-17h00
Serge KRAFFT
Mise en œuvre et compactage des enrobés

17h00-17h45
Serge KRAFFT
Exercices mise en œuvre

Fin de la journée à 17h45

VENDREDI 22 OCTOBRE

Visites

8h00-9h30
Anthony FLANDIN, EUROVIA Rhône Alpes Auvergne
Visite d'une centrale d'enrobage fixe locale

9h30-11h30
Luc VALERY
Visite du laboratoire

Etudes de cas

13h30-16h00
Serge KRAFFT
Luc VALERY
Corrections et échanges sur les études de cas. Définition de la solution technique pour :
- la construction de la chaussée d'une rocade
- un renforcement de chaussée en traversée d'agglomération
- l'entretien d'une voie communale

16h00-16h30
Serge KRAFFT
Luc VALERY
Conclusion et évaluation

Fin de la session à 16h30