

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

RÉF: 9080-12

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

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
- . Exercices d'application
- . Visite terrain, chantier, ouvrages...
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 04 au 07 octobre 2022 - **Durée** : 3,5 jours (24 h 30 min)
Tarif : 2 745,00 € 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 04 OCTOBRE

Introduction et présentation de la session

14h-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

16h-17h
Sébastien MARTIN, COLAS
Les granulats

17h-18h
Sébastien MARTIN
Exercices Granulats / Liants

Fin de la journée à 18h00

MERCREDI 05 OCTOBRE

Méthodes d'essais

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

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

11h-12h
Cédric PETITEAU
Serge KRAFFT
Exercices compacité-orniérage
Module Fatigue

13h30-14h45
Véronique CEREZO, Directrice du campus de Lyon, Université Gustave Eiffel
Caractéristiques de surface

14h45-15h15
Véronique CEREZO
Exercices Caractéristiques de surface

MERCREDI 05 OCTOBRE

Famille d'enrobés

15h30-17h
Luc VALERY
Liaison Propriétés-Familles

Fin de la journée à 17h00

JEUDI 06 OCTOBRE

Visites

8h - 9h30
Visite d'une centrale d'enrobage fixe locale

9h30 - 11h30
Visite du laboratoire

Familles d'enrobés (suite)

13h30 - 14h45
Serge KRAFFT
Liaison propriétés-familles (suite)

14h45 - 15h30
Luc VALERY
Cédric PETITEAU
Serge KRAFFT
Exercices enrobés

15h45-16h30
Cédric PETITEAU
Méthodologie d'étude

16h30-17h15
Luc VALERY
Cédric PETITEAU
Serge KRAFFT
Exercices enrobés (suite)

Fin de la journée à 17h45

VENDREDI 07 OCTOBRE

8h - 9h15
Jean-Louis SIVET, Chef de service technique Bretagne, COLAS Territoire Ouest
Matériels et qualité de fabrication

9h15 - 10h
Jean-Louis SIVET
Exercices matériels et fabrication

10h15-11h15
Serge KRAFFT
Mise en œuvre et compactage des enrobés

11h15-12h
Serge KRAFFT
Exercices mise en œuvre

Études de cas

13h30-16h
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

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

Fin de la session à 16h30