

FORMATION

Mobilité, réseaux et systèmes de transports,
infrastructures
Infrastructures routières, urbaines et
aéroportuaires
Matériaux de chaussée
Mis à jour le 21/03/2025

Recyclage des enrobés, enrobés tièdes et chimie verte

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

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

> PRÉ-REQUIS

Connaissances de base sur les matériaux de chaussées et plus particulièrement sur les enrobés.

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel
Durée : 2,00 jours

EN BREF

Le choix de vos matériaux de chaussées (enrobés) est lié à des contraintes techniques, mais également budgétaires et selon vos ressources disponibles au sein de votre patrimoine routier. Avec les enjeux environnementaux actuels et la réglementation en vigueur, le choix de vos enrobés est stratégique et prépondérant. Des projets nationaux ont récemment été développés (MURE/IMPROVMURE) proposant des solutions innovantes en matière de recyclage et de traitement des enrobés.

OBJECTIFS

IDENTIFIER les différentes possibilités de recyclage d'enrobés CERNER les conditions de fabrication et de mise en œuvre EVALUER les différentes solutions selon les critères de développement durable FAIRE LE POINT sur les innovations dans le domaine du recyclage des enrobés

THÉMATIQUES

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

François OLARD, Directeur Technique, Recherche & Innovation, EIFFAGE INFRASTRUCTURES
Véronique CERESO, Directrice du campus de Lyon, Université Gustave Eiffel

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Introduction, présentation de la session et tour de table
Recyclage des enrobés	Le contexte environnemental / économique Contexte national et international
	Aspects réglementaires et normatifs Etude de formulation et de performances Performances d'adhérence des enrobés recyclés (R&D)
	Témoignage d'un Maître d'ouvrage Prise en compte docs dans les Marchés
Enrobés tièdes et enjeux environnementaux	Notions générales et définitions Projet MURE Projet IMPROVMURE : -Travaux ENTPE - Eiffage -Travaux IFSTTAR - Cerema- Eiffage
	Eco-évaluation, principes et panorama des différents outils Etudes de cas sur logiciel SEVE Approche environnementale et sanitaire Chantiers propres... Campagnes de mesures d'émissions Routes de France avec l'INRS et les CARSAT
Journée Recyclage des enrobés	Etat de l'art matériel
	Problématique HAP et Amiante
Chimie verte et remplacement du bitume par des végétaux	Panorama des ressources alternatives bitume... Fluxants et émulsifiants végétaux Projet BioPavation Retour d'expérience chantiers
	Quizz
	Conclusion et évaluation de la session