

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



Recyclage des enrobés, enrobés tièdes et chimie verte

RÉF: 1004-00

> 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.

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Responsables de services techniques départementaux, de ville ou du MEDDE 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.

OBJECTIFS

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

> INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 18 au 20 novembre 2019 - **Durée** : 2.5 jours (17 h 30 min)
Tarif : 1 900,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

> COORDINATION

François OLARD, Directeur Recherche & Innovation, EIFFAGE INFRASTRUCTURES
Véronique CEREZO, Directrice du laboratoire EASE, IFSTTAR

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

LUNDI 18 NOVEMBRE

9h-9h30
François OLARD
Véronique CEREZO
Introduction, présentation de la session et tour de table

Economie circulaire et recyclage des enrobés

9h30-10h30
François OLARD
Le contexte environnemental / économique
Contexte national et international

10h30-11h30
Cyrille SOME, CEREMA
Aspects réglementaires et normatifs
Etude de formulation et de performance

11h30-12h30
Cédric TAJCHNER, *Directeur Adjoint en charge de l'exploitation, Conseil Départemental de Gironde*
Témoignage d'un maître d'ouvrage
Prise en compte docs dans les Marchés

14h00-15h45
Julien WALIGORA, *Chef de Projets Recherche & Innovations, EIFFAGE INFRASTRUCTURES*
Nies BOUSSIOUF, *Chargé d'études matériaux alternatifs et recyclage, CEREMA/DTecITM*
Problématique HAP et Amiante

16h00-17h00
Véronique CEREZO
Performances d'adhérence des enrobés recyclés (R&D)

17h00-18h00
Thierry DE SARS, *FAYAT*
Etat de l'art matériel

Fin de la journée à 18h00

MARDI 19 NOVEMBRE

Les enrobés tièdes et les enjeux environnementaux

9h00-9h30
Jean-Eric POIRIER, *Routes de France*
Notions générales et définitions

9h30-10h15
Jean-Eric POIRIER
Projet MURE

10h30-12h30
Simon POUGET, *EIFFAGE Route*
Projet IMPROVMURE :
-Travaux ENTPE - Eiffage
-Travaux IFSTTAR - Cerema- Eiffage

14h00-15h00
Véronique CEREZO
Eco-évaluation
Principes et panorama des différents outils

15h15-17h15
Christine LEROY, *Routes de France*
Etudes de cas SEVE
Approche environnementale et sanitaire
Chantiers propres...
Campagnes de mesures d'émissions
Routes de France avec l'INRS et les CARSAT

Fin de la journée à 17h15

MERCREDI 20 NOVEMBRE

Chimie Verte et remplacement du béton par des végétaux

9h00-10h00
Emmanuel CHAILLEUX, *IFSTTAR*
Panorama des ressources alternatives au bitume...
Fluxants et émulsifiants végétaux

10h00-10h45
Laurent POROT, *KRATON*
Additifs végétaux de re-génération

11h-12h00
Emmanuel CHAILLEUX
Projet BioRePavation
Retour d'expérience chantiers

12h00-12h30
Véronique CEREZO
François OLARD
Conclusion et évaluation de la session
Tour de table

Fin de la journée à 12h30