

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

RÉF: 9237-20

Principes du dimensionnement de chaussées

> EN BREF

La conception et la construction d'une route nécessitent des connaissances techniques spécifiques que tous les acteurs des projets routiers, non spécialistes, doivent maîtriser pour comprendre les problèmes qu'ils peuvent rencontrer.

THÉMATIQUES

Fondements de la démarche française. Exemples commentés de calcul. Catalogues des structures types de chaussées neuves. Autres documents de référence

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs, techniciens en charge de la conception, la réalisation ou l'entretien des chaussées dans les services du MEDDE, des départements, des villes, des sociétés d'autoroutes, des bureaux d'études...
Responsables de sociétés pétrolières, fabricants de matériaux..

> PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis nécessaire pour cette formation

OBJECTIFS

CERNER les concepts et hypothèses de dimensionnement des chaussées neuves

APPREHENDER les principes de base de la démarche de dimensionnement et les principaux documents applicatifs

> INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 05 au 06 novembre 2019 - Durée : 2 jours (14 heures)
Tarif : 1 590,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

> COORDINATION

Hugues ODEON, Expert dimensionnement, CEREMA

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MARDI 05 NOVEMBRE

1- Les principes de la démarche

9h30 - 10h

Hugues ODEON

Introduction et présentation de la session

10h - 10h45

Hugues ODEON

Approches empiriques et rationnelles
Modèle de Burmister

11h - 12h

Hugues ODEON

Différents types de structures de chaussées :
fonctionnement et modes de dégradation

Fondements de la démarche française

12h - 12h30

Hugues ODEON

Trafic : généralités, essieu de référence et agressivité

Fondements de la démarche française

14h - 15h

Hugues ODEON

Matériaux : paramètres de comportement

15h - 16h

Hugues ODEON

Approche probabiliste
Principes de la démarche
Présentation de la norme NF P 98-086

16h15 - 16h45

Hugues ODEON

Exemple commenté de calcul mécanique

16h45 - 18h

Hugues ODEON

Gel/Dégel: principes de calcul, abaques
Exemple commenté de vérification au gel/dégel

Fin de la journée à 18h00

MERCREDI 06 NOVEMBRE

2 - Les principaux documents d'application

9h - 11h15

Emmanuel DELAVAL, CEREMA

Stéphanie PERIGOIS, CEREMA

Le catalogue des structures types de chaussées neuves
pour le réseau routier national - **Exercices**

11h30 - 12h30

Emmanuel DELAVAL

Stéphanie PERIGOIS

Le Guide Variantes - **Exercices**

14h - 15h

Emmanuel DELAVAL

Stéphanie PERIGOIS

Présentation des autres documents utiles:
Le manuel de conception des chaussées d'autoroutes
Les catalogues de chaussées urbaines
Le guide Certu des chaussées bus et plateformes
tramway
Le manuel de conception des chaussées à faible trafic

15h15 - 16h45

Emmanuel DELAVAL

Stéphanie PERIGOIS

Le Guide du renforcement des chaussées

16h45 - 17h15

Hugues ODEON

Conclusion et évaluation de la session

Fin de la session à 17h15