

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



Auscouter, diagnostiquer et évaluer l'état des chaussées d'un réseau routier - formation en distanciel

RÉF: 9228-13

EN BREF

La gestion optimale d'un réseau routier nécessite la mise en place et la maîtrise de méthodes et outils permettant d'évaluer et suivre l'état du réseau, détecter les sections posant problème, établir le diagnostic et programmer les travaux.

FORMATION DELIVREE EN CLASSE VIRTUELLE :

- Formation assurée via Microsoft Teams
 - Moyens pédagogiques : présentations audiovisuelles, documentation et supports de cours, exercices pratiques d'application, cas pratiques
 - Assistance technique et pédagogique téléphonique disponible en amont et pendant la formation
- Déjeuner non inclus

THÉMATIQUES

Outils et méthodes d'auscultation des chaussées. Outils d'aide à la gestion des réseaux routiers. Techniques d'entretien. Application à la gestion des réseaux routiers.

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs, techniciens au sein des services routiers du MEDDE, des services techniques des départements et des villes, des sociétés d'ingénierie, des entreprises de travaux routiers.

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis nécessaire pour cette formation. Cette formation nécessite d'apporter un ordinateur portable.

OBJECTIFS

DIFFERENCIER les méthodes et les matériels d'évaluation et de diagnostic de l'état d'une chaussée
PASSER COMMANDE de l'évaluation d'un réseau et en **ANALYSER** les résultats.
PROGRAMMER les travaux d'entretien
CERNER les caractéristiques et les performances des techniques d'entretien

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Exercices sous forme de travaux dirigés
- . Alternance théorie, exemples d'application et témoignages
- . Formation à distance

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 22 au 24 septembre 2021 - **Durée** : 3 jours (21 heures)
Tarif : 2 130,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : Formation à Distance

COORDINATION

Véronique CEREZO, (sous réserve), Université Gustave Eiffel
Michel BOULET, Ancien Directeur Régional du Centre de Nantes, Université GUSTAVE EIFFEL
Sébastien WASNER, Directeur adjoint Département Infrastructures et Matériaux, CEREMA Méditerranée

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MERCREDI 22 SEPTEMBRE

9h30 - 10h
Michel BOULET
Introduction, présentation de la session et tour de table

Caractéristiques de surface et propriétés d'usage des chaussées

10h - 10h45
Michel BOULET
Les phénomènes d'interaction route-véhicule, les paramètres à mesurer, les appareils et méthodes de mesure

L'auscultation des chaussées

11h - 11h45
Michel BOULET
Les appareils de méthodes de mesure pour l'auscultation structurelle des chaussées

Temps d'échange participatif

11h45 - 12h15
Animation par Ponts Formation Conseil

Comportement structurel et de dégradation

13h45 - 15h30
Olivier RUIZ, CEREMA
Mécanismes de comportement structurel et de dégradation des chaussées: les facteurs d'influence, les paramètres descriptifs

Les outils d'aide à la gestion des réseaux routiers

16h - 17h30
Sébastien WASNER
Les méthodes d'évaluation de l'état des chaussées des réseaux routiers et d'aide à la programmation des travaux d'entretien

Fin de la journée à 17h30

JEUDI 23 SEPTEMBRE

9h - 10h
Olivier GLEIZES, Cerema
(sous réserve)
Systèmes d'information pour la gestion des routes : apports, concepts et mise en oeuvre

Introduction aux techniques d'entretien

10h - 11h
Serge KRAFFT, Eiffage Travaux Publics
Performances et domaines d'emploi des techniques d'entretien et de réhabilitation (partie 1)

Temps d'échange participatif

11h15 - 12h30
Serge KRAFFT
Performances et domaines d'emploi des techniques d'entretien et de réhabilitation (partie 2)

Retour d'expériences à la gestion des réseaux routiers

14h - 15h30
Céline GRALL, Vinci Autoroutes ESCOTA
Un réseau autoroutier : Exemple d'ASF

15h45 - 17h15
Hélène KLICH, DGTIM/DIT
Le réseau routier national : Politique nationale et programmation des travaux

Fin de la journée à 17h15

VENDREDI 24 SEPTEMBRE

9h00 - 10h00
Un réseau urbain : Exemple d'une ville

10h30 - 12h00
Olivier TRUC, Conseil Départemental 31
Un réseau routier départemental : l'exemple du Conseil Départemental de la Haute-Garonne

Temps d'échange participatif

12h - 12h30
Animation par Ponts Formation Conseil

Etude de cas avec les outils de la gamme GIRR : Exemple d'un réseau départemental

14h - 15h
Sébastien WASNER
Présentation de l'étude de cas : Diagnostic, pré-programmation, études d'entretien complémentaires et programmation

15h - 15h30
Michel BOULET
Sébastien WASNER
Conclusion et évaluation de la session

Fin de la journée à 15h30

VENDREDI 01 OCTOBRE

Etude de cas avec les outils de la gamme GIRR : Exemple d'un réseau départemental

9h30 - 12h00
Sébastien WASNER
Retour sur l'étude de cas.
Mise en commun et recommandations

Fin de la session à 12h00