

# Invitation

Mardi 10 avril 2018



## Infrastructures routières De la programmation à la définition des solutions de travaux



Infrastructures  
de transport



### Lieu de la journée

Métropole Européenne de Lille  
1 Rue du Ballon 59034 Lille  
Tél : 03 20 21 22 23

Je m'inscris

Rendez-vous à Lille  
**Inscription en ligne**

(date limite d'inscription : 05 avril 2018)

Restauration : restaurant administratif de la MEL



[site internet MEL](#)  
[Plan d'accès MEL \(pdf\)](#)



Contact : Cerema Nord-Picardie  
Emmanuel.DELAVAL@cerema.fr  
Tél : 03 20 48 49 68





Mardi 10 avril 2018

# Infrastructures routières

## De la programmation à la définition des solutions de travaux



### Contexte / enjeux

Dans un contexte financier de plus en plus contraint, des usagers de plus en plus exigeants..., la gestion et l'entretien des réseaux routiers imposent, pour les gestionnaires d'améliorer la connaissance de leurs infrastructures, tant sur leur constitution que leur état pour optimiser la réparation et l'emploi des crédits d'entretien.

La conférence s'inscrit en continuité de la journée du 30 novembre 2017, dont le sujet était : « Infrastructures routières : de l'évaluation à la programmation des travaux ». Les supports de cette journée sont disponibles via le lien suivant : [👉 Supports du 30-11-2017](#)

Ce second volet abordera les aspects allant de la programmation à la définition des solutions de travaux : après avoir redéfini le processus de programmation d'un gestionnaire et son lien avec la politique d'entretien, les intervenants présenteront les différentes étapes requises pour la conception des solutions de travaux.

Ces solutions de travaux seront mises en regard, avec les contraintes d'exploitation, les techniques disponibles et la dualité « politique d'entretien-suivis des techniques ».

La question de l'innovation sera abordée afin d'évaluer son apport dans l'entretien des chaussées. A ce titre, une présentation sur le BIM permettra de mesurer son importance prochaine dans la gestion des infrastructures.

### Objectifs de cette journée :

- Apporter aux gestionnaires des pistes de réflexion pour une meilleure gestion des réseaux routiers
- Ouvrir une réflexion commune sur de nouvelles techniques, processus et outils pour l'entretien des infrastructures routières
- Sensibiliser aux futurs enjeux et apports du BIM et du maquettage numérique

### Modalités

Cette journée se déroulera dans les locaux de la MEL (voir l'adresse et le plan d'accès sur la plaquette) Les présentations seront mises en ligne à l'issue de la journée technique.



# Programme



Animateur : Emmanuel Delaval (Cerema)

9h00 Accueil - café

9h30 Ouverture et présentation de la journée

9h45 **De la programmation à la définition des solutions de travaux - déclinaison dans la nouvelle politique d'entretien de l'État**

Luc Beudelot (Dir Nord)

10h15 **Les référentiels techniques**

Patrick Porru (IDRRIM)

10h30 **Auscultation des chaussées**

- Les différents matériels d'auscultation, les méthodologies associées, les contraintes et limites météorologiques
- Le traitement des données, leur représentation graphique ou géographique
- L'utilisation des données pour la définition des solutions de travaux

Cédric Renault, Christophe Hurbain et Olivier Perez (Cerema)

12h15

déjeuner

13h30

**BIM - maquette numérique - projet MINnD**

Approche générale du BIM et des apports attendus dans le domaine des infrastructures

Pauline Gauthier (Cerema)

14h00

**Techniques d'entretien**

Les différentes techniques d'entretien

- Techniques traditionnelles
  - Techniques innovantes pour répondre aux nouvelles attentes des gestionnaires
- (Routes de France)

**Notion de chantier furtif**

Luc Beudelot (Dir Nord)

**Évaluer les techniques pour piloter la politique d'entretien - notion de point 0**

Sandra Vatin (Cerema)

15h00

**Table ronde (IDRRIM – DIR Nord – Routes de France – Gestionnaire de collectivité)**

- Est-il nécessaire d'innover pour mieux entretenir les chaussées ?
- Comment former, accompagner, maintenir et accroître les compétences dans les équipes ?

Animateur : Emmanuel Delaval (Cerema)

16h30

Clôture de la journée

