

### CONTEXTE

La mobilité est au cœur des préoccupations soulevées par les différentes transitions qui s'opèrent (écologique, économique et numérique). Le problème posé est celui d'un meilleur usage des infrastructures notamment routières sur leur cycle de vie. L'IRC qui se focalise sur l'articulation des fonctionnalités et de leur mise en œuvre dans la Construction a décidé d'y répondre en organisant une première journée d'échanges entre industriels et chercheurs.

Ce séminaire propose de discuter de **l'apport du numérique dans les enjeux actuels de la route** et plus précisément dans sa **gestion quotidienne**. Il est conçu en deux sessions :

- la matinée est axée autour des besoins et usages actuels de différents acteurs (maîtres d'ouvrages, maîtres d'œuvres, entreprises du secteur, etc.);
- l'après-midi est quant à elle axée autour de l'instrumentation de la route, de la collecte et de la gestion de la donnée.

Une table ronde termine ce séminaire pour identifier des réflexions et axes de recherche communs aux différents acteurs.

### NOUS REJOINDRE

**Mercredi 16 octobre 2019**

ESTP-Paris, campus de Cachan, bâtiment Laplace

**Inscription obligatoire** avant le **08/10/2019** dans la limite de 50 personnes  
(Contact : Mme THORAILLER dthorailer@estp-paris.eu)



### LA JOURNÉE EN DÉTAIL

Accueil : 8H45 - 9H15

Introduction et ouverture des sessions : 9H15 - 9h45

#### Thématique 1 : Besoins, attentes, pratiques actuelles et en cours d'évolution des acteurs de la route

9H45 - 10H05 : 'Gestion de la voirie nationale- ONR' - IDRRIM, Tristan HIREL

10H05 - 10H25 : 'La voirie départementale- Mise en place d'une démarche BIM' - Département du Val de Marne, Jean-Claude BAJOU

10H25 - 10H45 : 'Plans de Corps de Rue Simplifiés (PCRS) en adéquation avec la réforme DT-DICT actuelle' - GRDF, Pierre NGUYEN TRONG

10H45 - 11H00 : Questions/réponses

Pause café : 11H00 - 11H20

#### Thématique 1 (suite)

11H20 - 11H40 : 'Positionnement d'une entreprise routière dans un contexte international actif' - EUROVIA, Charles-Edouard TOLMER

11H40 - 12H10 : 'Les solutions numériques au service de l'application des enrobés et au service de l'entretien des routes' - BOMAG (Fayat), Frank VERDRINES / SECMAIR (Fayat), Benoît BROSSARD

12H10 - 12H30 : 'Expérience d'un gestionnaire de service d'eau' - VEOLIA EAU IDF, Amélie MARIONNEAU

12H30 - 12H45 : Questions/réponses

Déjeuner : 12H45 - 13H45

#### Thématique 2 : Outils : de la collecte d'informations à l'exploitation de l'information liée à la route

13H45 - 14H05 : 'Comment mesurer l'évolution du trafic et des déformations matériaux par l'instrumentation de la route?' - ALTAROAD, Cécile VILLETTE

14H05 - 14H25 : 'Réconcilier la gestion des infrastructures routières avec le numérique : un enjeu de société' - NextRoad, Julie MAIGNOL & Jean-Max GILLET

14H25 - 14H45 : 'Quelle voie pour le numérique?' - Finalcad, David VAUTRIN

14H45 - 15H05 : 'Modélisation SIG de la voirie pour une gestion intégrée voirie-réseau' - ESTP-Paris IRC, Antonin PAVARD

15h05 - 15h20 : Questions/réponses

Pause café : 15H20 - 15H45

#### Table ronde 15h45 - 16h45 : 'Vers la création de nouveaux outils pour la collecte, les échanges, et l'interopérabilité'

Avec la participation des intervenants du séminaire ainsi que Christine LEROY (Routes de France), et Geoffroy JEAN-BART (EPT du Grand Orly Seine et Bièvre)

Conclusion et synthèse de la journée : 16H45 - 17h00