



## Séminaire SIGMA RAIL

4-8 Septembre 2016

École Nationale des Ponts et Chaussées & Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis

### Programme

#### Dimanche 4 septembre

Arrivée aéroports Orly ou Roissy et installation à l'hôtel

20h30 – 23h Cocktail dînatoire

#### Lundi 5 septembre

École Nationale des Ponts et Chaussées

9h – 9h30 Accueil & Café

9h30 - 12h45 Séance de travail, finalisation du rapport sur les besoins/offres de formation (salle V306)

13h00 - 14h30 Déjeuner en présence des directrices de l'Enseignement et de la Recherche avec des chercheurs de l'École (Ruche)

14h30 - 17h30 Tutoriel sur la maintenance ferroviaire : maintenance de tout le système infra ferroviaire toutes types (tramway, métro, trains classique et GV) par Lionel GROS de Kéolis (salle V306)

18h00 - 20h00 Transfert de Champs à Houdan pour la visite d'un site de maintenance Renouvellement Voie et Ballast

20h00 - 20h30 Dîner

20h30 – 0h15 Visites Chantiers

0h15 – 01h30 Transfert de Houdan à l'hôtel

#### Mardi 6 septembre

École Nationale des Ponts et Chaussées

10h – 10h15 Accueil & Café

10h15 - 12h15 Séance de travail (salle V306)

12h30 - 14h15 Déjeuner

14h30 - 15h15 : Séance de synthèse des travaux des 5 et 6 septembre

15h30 - 19h30 : Transfert à Valenciennes et installation à l'hôtel



POLITECNICO  
MILANO 1863



## Mercredi 7 septembre

### Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis (UVHC)

- 8h30 - 9h00 LAMIH UMR CNRS 8201 - Institut Carnot ARTS**  
Accueil & Café, salle 115/Bâtiment Malvache  
Présentation du Technopole TRANSALLEY par Stéphane MEURIC  
Présentation de l'Association des Industries Ferroviaires (AIF) par Héric MANUSSET
- 9h00 - 9h30** Présentation de la Plateforme de Simulation Collaborative Hybride Intermodale des Transports Terrestres (PSCHITT) par Denis BERDJAG (LAMIH)
- 9h30 - 10h00** Présentation de la plateforme « Multifunction, multimodal and multiuser simulation for training and research in railway » (MissRail®) par Frédéric VANDERHAEGEN, Philippe RICHARD et Oussama LABAIED (LAMIH)
- 10h00 - 10h30 IEMN**  
Présentation et démonstration par Emmanuel MOULIN (Contrôle-Santé passif des structures) et Frédéric JENOT (Ultrasons-Laser ; applications au contrôle non destructif)
- 10h30 - 11h00 C3T**  
Visite du Centre Technologique en Transports Terrestres (C3T) par Pascal RUTKOWSKI
- 11h00 - 12h00 Soufflerie UVHC**  
Présentation du LAMIH par Thierry-Marie GUERRA  
Présentation de l'IRT Railenium par Adhane BOUKAMEL  
Présentation de la Soufflerie et démonstration par Laurent KEIRSBULCK et Camila CHOVET
- 12h15 à 13h45** Déjeuner

### Petite Forêt

- 14h30 à 15h30 Centre d'Essais Ferroviaires**  
Présentation du CEF par Philippe CARLIER

### Valenciennes

- 16h00 à 17h30 Serre numérique**  
Présentation de la serre numérique et démonstration par Alfonsino CUTILLO et Yoann LEBRUN  
Présentation de KTM Advance (Leader européen du e-learning et des serious games) par Erwin MARTINACHE

### UVHC

- 18h00 LAMIH**  
Clôture en présence du Président de l'Université, Abdelhakim ARTIBA

## Jeudi 8 septembre

### Transferts pour les retours

