



Journée de restitution – mercredi 3 juin 2026 – Amphi Bienvenue

Bâtiment Bienvenue 14-20 boulevard Newton, Cité Descartes, Champs sur Marne 77447 Marne La Vallée Cedex 2.

Le programme est le suivant :

Horaire	Durée	Titre	Intervenant (s)
9h/10h00		Accueil café	
10h00 → 13h30	10'	Présentation générale du projet E-PILOT et programme de la journée	Alain Le Kouby
	10 + 5'	Présentation GENIUS network within CoRCUS, Research in Tunneling in GB	Sam Dival (City Saint George's, University of London)
Chair 1	20'+10'	Résultats des essais en centrifugeuse et modélisation	Luc Thorel / Chedid Saade (Univ-Eiffel), Jean Francois Bruchon (Terrasol)
	15'	pause	
Chair 2	20'+10'	Impact du creusement au tunnelier sur des fondations profondes – Développement d'une méthode de creusement en contraintes CESAR-LCPC	Hadia Zaiter – Doctorante (LGCgE/Univ-Eiffel) Hussein Mroueh (LGCgE)
	20'+5'	Prise en compte de l'anisotropie des sols pour l'évaluation de la cuvette de tassement : programme expérimental et modélisation numérique + application au métro de Toulouse	Abdelilah Errahali – Doctorant (Univ-Eiffel) / Emmanuel Bourgeois
Chair 3	20'+5'	Itech – CESAR-LCPC, présentation de l'outil C-Newtun	David Remaud (Itech)
	5'	Panorama général des activités conduites sur le volet dynamique	Luca Lenti
	20'+5''	Propagation des vibrations induites par l'excavation de tunnel : mesures in-situ et modélisation numérique.	Yara Aslan (Doctorante ENTPE) Antoine Rallu (ENTPE)
	20'+5'	Propagation des vibrations induites par l'exploitation des tunnels : mesures et modélisation	Luca Lenti (CEREMA)/ Céline Bourdeau (Univ-Eiffel)
	5'	Questions / discussions	Alain Le Kouby (UGE)
Pause déjeuner : 13h30 – 14h30			
14h30 → 15h30	20'+5'	Methodology for antivibratory design of urban railway tunnels Propagation des vibrations solidiennes induites par l'exploitation des tunnels : mesures et modélisation	C. Chatzigogos (GDS)
	10'+5'	Avancement des travaux et importance de la problématique « impacts sur les avoisinants sur le Grand Paris Express »	Charles Kréziak (SGP)
	20'	Discussions autour des enseignements d'E-PILOT / Responsables WP	Tous

Projet E-PILOT

