

# Workshop lancement Fédération MCDH

## Matériaux pour la Construction Durable et l'Habitat

12-13 novembre 2025

Université Gustave Eiffel, Campus Descartes

Amphithéâtre Bienvenüe, bâtiment Bienvenüe

### 12 novembre 2025

13 :00	<b>Accueil café</b>	
13:30	<b>Ouverture : J. Yvonnet</b>	
13:45	<b>Pierre HORNYCH (LAMES) et Ferhat HAMMOUM (MIT)</b> Les avancées scientifiques dans le domaine des chaussées	Thème 1
14:15	<b>Gabriel OROZCO (MIT) et Mai Lan NGUYEN (LAMES)</b> Etat des connaissances sur les caractéristiques rhéologique et thermomécanique des liants bitumineux	Thème 1
14:45	<b>Julien YVONNET (MSME)</b> Méthodes numériques multi échelle pour la modélisation des matériaux cimentaires	Thème 2
15:15	<b>Camille PERROT (MSME)</b> Méthodologies numériques et expérimentales pour les matériaux acoustiques	Thème 2
15:45	<b>Pause café</b>	
16:15	<b>Céline LEONARD (MSME)</b> Surfaces, interfaces et films : états des travaux réalisés au sein du Labex MMCD	Thème 3
16:45	<b>Fatima BOUANIS (IMSE-COSYS)</b> Capteurs de gaz à base des nanomatériaux pour la surveillance de la qualité de l'air	Thème 3
17:15	<b>Othman OMIKRINE METALSSI (UMR MCD) et Mario MARCHETTI (MAST - EMGCU)</b> Matériaux pour la Construction et l'Habitat - verrous et avancées/perspectives	Thème 4
17:45	<b>Anne CHABAS (UPEC - LISA)</b> Durabilité d'un colombier du Moyen Âge	Thème 4
18:15	<b>Cocktail dinatoire discussion</b>	

### 13 novembre 2025

08:45	<b>Accueil café</b>	
09:15	<b>Serge PIPERNO, VP Recherche Univ Eiffel</b>	
09:30	<b>Franziska SCHMIDT (MAST-EMGCU) et Sylvain CHATAIGNER (SMC)</b> Les avancées scientifiques dans le domaine des Ouvrages d'art	Thème 1
10:00	<b>Jean-Noël ROUX (NAVIER)</b> Matériaux granulaires modèles : expérimentations et simulations numériques	Thème 6
10:30	<b>Riccardo ARTONI (MAST-GPEM)</b> Rhéologie des poudres cohésives : le cas des poudres de glace à très basse température	Thème 6
11:00	<b>Pause café</b>	
11:30	<b>Erwan HAMARD (MAST-GPEM)</b> La terre crue, une réponse à la circularité du secteur du bâtiment	Thème 5
12:00	<b>Emmanuel KEITA (NAVIER)</b> Le projet DuReTerre : Méthodes de diagnostic, stratégies de réparation et suivi Instrumenté du bâti en terre crue	Thème 5
12:30	<b>Fin du workshop</b>	