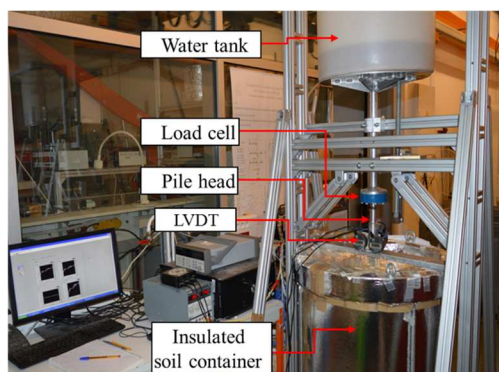


Demi-Journée Scientifique et Technique du CFMS du 06 octobre 2022 « Modélisation physique en géotechnique »

**A l'Université Gustave Eiffel,
Amphi Bienvenüe, Champs-sur-Marne
Accès par le : 10 Bd Copernic- Champs-sur-Marne**

Organisateurs : Luc THOREL (Université Gustave Eiffel) et Oriane JENCK (Université Grenoble Alpes)



Suite à la publication de deux numéros spéciaux de la Revue Française de Géotechnique en 2021 sur le thème de la modélisation physique en géotechnique (n° 166 et 168), la Commission Scientifique et Technique du Comité Français de Mécanique des Sols organise une demi-journée de présentation et d'échanges autour de ces travaux.

Le programme proposé couvre un large panel d'approches de modélisation physique et pour des applications variées de la géotechnique. Ce tour d'horizon montre ainsi la polyvalence des approches par modèles physiques pour progresser dans l'observation, la compréhension, l'analyse de problématiques et la production de données expérimentales relatives à divers domaines de la géotechnique.

Inscription obligatoire

Programme de la ½ journée du 06/10/2022

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h30 – 14h00	Accueil		
14h00 – 14h15	15'	Introduction	L. THOREL & O. JENCK
14h15 – 14h35	20'	Essai préliminaire de l'application de l'impression 3D à la modélisation physique des massifs rocheux	J. JABER (ANDRA)
14h35 – 14h55	20'	Modélisation physique à 1xg pour l'étude des conséquences de mouvements de terrain et des moyens de mitigation	F. EMERIAULT (Grenoble INP)
14h55 – 15h15	20'	Modélisation physique de l'initiation et la progression de l'érosion de contact au sein des digues de canaux typiques des aménagements du Rhin et du Rhône	R. BEGUIN (GeophyConsult)
15h15 – 15h35	20'	Comportement d'une fondation superficielle sur sol renforcé par colonnes mixtes : étude expérimentale	S. LAMBERT (Keller)
15h35 – 15h45	10'	Discussion	
15h45 – 16h15	30'	Pause	
16h15 – 16h35	20'	A procedure to estimate the lateral force in clay-pipe interaction after breakout	C. SORIANO
16h35 – 16h55	20'	Modélisation sous macrogravité d'une paroi clouée respectant le phasage de construction	J. de SAUVAGE (Uni. Eiffel)
16h55 – 17h15	20'	Modélisation physique du comportement thermo-mécanique d'un pieu géothermique	A.M. TANG (Ecole des Ponts ParisTech)
17h15 – 17h25	10'	Discussion et clôture de la journée	L. THOREL & O. JENCK