

**1^{ère} Journée du Club des Affiliés du LMPS
Vendredi 18 novembre 2022 – CentraleSupélec/ENS Paris-Saclay**

DONNEES, APPRENTISSAGE ET IA

08h30-09h00	Accueil des participant(e)s Salle e.070, Bâtiment Bouygues, CentraleSupélec		
09h00-09h30	Ouverture : A.-C. Hladky (CNRS), P. Maitre (ENS Paris-Saclay), P.-H. Cournède (CentraleSupélec)		

Stratégie industrielle 1 (Salle e.070-CS)

Chair : Stéphane Roux

09h30-10h00	Daniel Duclos	Safran Tech	Stratégie R&T IA de Safran
-------------	----------------------	-------------	----------------------------

Actions collectives récentes en lien fort avec le LMPS (Salle e.070-CS)

Chair : David Néron

10h00-10h10	Emmanuel Baranger	LMPS	Présentation du GdR I-GAIA
10h10-10h20	Emmanuel Vazquez	L2S	GIS "Quantification des incertitudes @ Université Paris-Saclay LARTISSTE
10h20-10h30	Pierre-Etienne Gautier	SNCF	Présentation du projet MINERVE

10H30-11H00 - PAUSE CAFE

Stratégie industrielle 2 (Salle e.070-CS)

Chair : Véronique Aubin

11h00-11h30	François Deheeger	Michelin	Stratégie IA de Michelin
-------------	--------------------------	----------	--------------------------

Lois de comportement (Salle e.070-CS)

Chair : Filippo Gatti

11h30-12h00	Emmanuel Baranger	LMPS	Extraction automatique de variables internes dans les composites
12h00-12h30	François Hild	LMPS	À la recherche de la loi de comportement perdue

12H45-14H15 DEJEUNER (SALLE 0V45-ENS)

Lois de comportement (Salle 1G58-ENS)

Chair : Filippo Gatti

14h15-14h45	Cécile Oliver-Leblond & Fernando Lopez-Caballero	LMPS	Variabilité des matériaux cimentaires : base de données expérimentales et modélisation probabiliste
-------------	---	------	---

Systèmes complexes (Salle 1G58-ENS)

Chair : Cuong Ha Minh

14h45-15h15	Jan Neggers	LMPS	Le jumeau numérique comme outil de gestion de grands ensembles de données
15h15-15h45	Ludovic Chamoin	LMPS	Modélisation hybride couplant des descriptions par la physique et l'IA pour évaluer la réponse de structures mécaniques complexes

15H45-16H15 PAUSE CAFE

Applications dans les domaines biomécanique et géophysique (Salle 1G58-ENS)

Chair : Andrea Barbarulo

16h15-16h45	Faisal Amlani	LMPS	Processing of real and simulated data for the robust extraction of advanced waveform metrics characterizing certain biomechanical systems
16h45-17h15	Filippo Gatti & Didier Clouteau	LMPS	Bridging Machine learning and Physics-Based numerical methods: experiments in engineering seismology and NDT

17h15-17h45	TABLE RONDE – Chair : Pierre-Alain Boucard Philippe Barabinot - Siemens Digital Industries Software Antoine Benady – LMPS Frederic Feyel - Safran Tech / LMPS		
-------------	---	--	--