

2^{ème} Journée du Club des Affiliés du LMPS
Vendredi 17 novembre 2023 – Site ENS Paris-Saclay

CONTROLE NON DESTRUCTIF & SURVEILLANCE DE LA SANTE DES STRUCTURES (NDT & SHM)

08h30-09h10	Accueil des participant(e)s : Salle 0V45 (Emmy Noether), Bâtiment Nord, ENS Paris-Saclay
-------------	--

09h10-09h25	Ouverture : Pierre-Alain Boucard (LMPS), Véronique Aubin (LMPS)
-------------	---

Session 1 : Techniques et principes de mesure/caractérisation/simulation - I Grand Amphithéâtre, Salle 1G58-ENS Chair : Andrea Barbarulo

09h25-09h50	Edouard DEMALDENT	CEA	<i>Évolution de la simulation du monitoring et du contrôle dans la plateforme logicielle CIVA</i>
-------------	--------------------------	-----	---

09h50-10h15	Bing TIE	LMPS	<i>Modélisation et simulation des mécanismes de diffusion des ultrasons en vue d'une caractérisation multi-échelle des composants WLAM</i>
-------------	-----------------	------	--

10H15-10H45 - PAUSE CAFE

Session 2 : Techniques et principes de mesure/caractérisation/simulation - II Grand Amphithéâtre, Salle 1G58-ENS Chair : Pierre-Étienne Gautier

10h45-11h10	Arturo MENDOZA QUISPE	Safran/LMPS	<i>Corrélation d'images pour le CND des aubes</i>
-------------	------------------------------	-------------	---

11h10-11h35	Julien SAID	RTE	<i>CND d'actifs de ligne aérienne</i>
-------------	--------------------	-----	---------------------------------------

11h35-12h00	Cédric GIRY	LMPS	<i>Approche multidisciplinaire pour la caractérisation vibratoire de structures anciennes en maçonnerie</i>
-------------	--------------------	------	---

12h00-12h30	SYNTHÈSE / DISCUSSION : V. Aubin (LMPS), P.-É. Gautier (CS/ex-SNCF)		
-------------	--	--	--

12H30-14H30 - DEJEUNER (SALLE 0V45-ENS : L'ESPACE EMMY NOETHER)

Session 3 : Systèmes intégrés de surveillance et données Grand Amphithéâtre, Salle 1G58-ENS Chair : Martin Poncelet

14h30-14h55	Ludovic CHAMOIN	LMPS	<i>Assimilation de données et jumeaux hybrides pour le contrôle santé des structures</i>
-------------	------------------------	------	--

14h55-15h20	Faisal AMLANI	LMPS	<i>Some high-order solvers in the frequency- & time-domain for modeling ultrasonic NDT experiments</i>
-------------	----------------------	------	--

15H20-15H50 - PAUSE-CAFE

Session 4 : Aspects multiphysiques Grand Amphithéâtre, Salle 1G58-ENS Chair : Jinbo Bai

15h50-16h15	Olivier HUBERT	LMPS	<i>Contrôle des matériaux et des structures par couplage magnéto-élastique</i>
-------------	-----------------------	------	--

16h15-16h40	Tulio HONORIO DE FARIA	LMPS	<i>Réponse diélectrique, résistivité électrique et impédance des matériaux poreux: modélisation multi-échelle informée par l'échelle moléculaire</i>
-------------	-------------------------------	------	--

16h40-17h00	DISCUSSION / CLÔTURE : P.-A. Boucard (LMPS), B. Tie (LMPS)		
-------------	---	--	--

Journée organisée par	Faisal Amlani, Jinbo Bai, Aurélie Crifar, Cédric Giry, Yoann Guilhem, François Hild, Kahina Issaad, Martin Poncelet, Bing Tie
------------------------------	---