

Jeudi 27/05/2021

09:00 - 09:45		Session plénière L'ACV dynamique dans la RE2020	Anne Ventura (Univ Eiffel) et Adelaide Feraille (ENPC)	Chaiman Luc Courard
09:45 - 10:00		Présentation AFGC	Gael LE-BLOA	
10:00 - 12:00		Session 2 Béton		Chaiman Matthieu Briffaut
		Titre	Auteurs	
10:00	10:20	Influence des Superplastifiants à base d'Ether Polycarboxylique EPC sur la Fluidité des Pâtes Cimentaires	A.HARICHANE* , A. BENMOUNAH	
10:20	10:40	Chemo-mechanical coupling model of off-shore concrete structures	Marinelle EL KHOURY* , Frederic GRONDIN, Emmanuel ROZIERE, Fadi HAGE CHEHADE, Rachid CORTAS	
10:40	11:00	Etat de l'art sur les propriétés mécaniques du béton drainant	Khaled SEIFEDDINE* , Sofiane AMZIANE, Evelyne TOUSSAINT	
11:00	11:20	Influence de l'ajout de géopolymères sur les indicateurs de durabilité des matériaux cimentaires	Ali NEHME* , Ameer El Amine HAMAMI, Abdelkarim AÏT-MOKHTAR	
11:20	11:40	Effet de la variabilité spatiale sur le comportement à la rupture d'un voile en béton	Wafaa Abdallah* , Jacqueline Saliba, Sidi Mohammed Elachachi, Zoubir Mehdi Sbartai, Marwan Sadek2, Fadi Hage Chehade	
11:40	12:00	Endommagement des composites à matrice cimentaire : suivi par émission acoustique, fibre optique et corrélation d'images	Nadège REBOUL* , Mohamed SAIDI, Aron GABOR	
12:00 - 13:30 PAUSE REPAS				
13:30 - 15:00		Prix Jeunes chercheurs - jury 4 Structure		Jury N. Domède & C. Silvani
		Titre	Auteurs	Laboratoire
13:30	13:45	Influence des raidisseurs sur le comportement local des assemblages de grandes dimensions dans les structures en acier	Sabra BOUGOUFFA	Institut Pascal
13:45	14:00	Lois de similitude et modélisation du comportement mécanique des bâtiments bois multi-niveaux	Yann SOUSSEAU	I2M
14:00	14:15	Evaluation et optimisation du comportement en vibration des planchers composite CLT-béton	Minh-Van THAI	I2M
14:15	14:30	Précontrainte Totale et Partielle : Optimisation des Ouvrages Isostatiques et Hyperstatiques	Abdenour NADIM	Institut Pascal
14:30	14:45	Multiscale framework for corrosion and reliability assessment of inspected pipelines	Rafael AMAYA-GÓMEZ	GeM
14:45	15:00	Analyse des contraintes in situ dans les structures en béton armé	Marie ALLAIN	LOCIE
13:30 - 15:00		Prix Jeunes chercheurs - jury 5 TP, Sol et Géotechnique		Jury Ph GOTTELANG & O. Deck
		Titre	Auteurs	Laboratoire
13:30	13:45	Etude dynamique des ouvrages portuaires sur pieux : Applications aux ports algériens	Lydia DEGHOUL	UMMTO (Algérie)
13:45	14:00	Quatification de la vulnérabilité du bâti exposé au risque de coulées de débris et crues éclair par la modélisation numérique	Rim CHEHADE	Institut Pascal
14:00	14:15	Étude expérimentale des mécanismes et des conditions d'envol des poussières. Application aux chantiers de terrassement.	Mickael LE VERN	UGE
14:15	14:30	Détermination de la dégradation des caractéristiques mécaniques des sols à court terme lors des séismes ou des ruptures d'ouvrages	Soufyane AISSAOUI	UGE (MLV)
14:30	14:45	Étude d'une tour de grande hauteur : Auscultation géotechnique et modélisation.	Rosy MILANE	GEOMAS, INSA de Lyon
14:45	15:00	Modélisation intrinsèque de la fissuration par fatigue des enrobés bitumineux à partir de mesures de champs. Application à la correspondance entre différents types d'essais de fatigue	Ibishola SANTOS	UGE
13:30 - 15:00		Prix Jeunes chercheurs - jury 6 Etude multi-échelle		Jury A. Pernot, M. Elachachi
		Titre	Auteurs	Laboratoire
13:30	13:45	Sur l'estimation de la variabilité spatiale des paramètres decorrosion et sa nécessité pour les plans de maintenance des ouvrages maritimes en béton armé	Romain CLERC	GeM
13:45	14:00	Modélisation des effets dynamiques en pression capillaire en couplage avec déformation sur la dessiccation des matériaux poreux	Yulinang ZOU	GeM
14:00	14:15	Mesure et analyse de l'état de déformation et d'endommagement interne dans les composites à matrice cimentaire pour le renforcement des structures de génie civil	Mohammed SAIDI	LMC2 (Lyon)
14:15	14:30	Etude des paramètres de l'imprégnation d'un fil multifilamentaire par des matrices cimentaires	Anne Claire SLAMA	Cergy
14:30	14:45	Mix-design of a novel semi-transparent layer for solar roads	Domenico VIZZARI	UGE (Nantes)
14:45	15:00	Design of fire resistant self-compacting concrete containing PP fibers	Fariza SULTANGALIYEVA	Univ Pau
15:00 - 17:00		Session 3 Structure		Chaiman Alain Sellier
		Titre	Auteurs	
15:00	15:20	Bending-torsional behavior analysis using a refined beam theory	Guendouz Ilies* , Guenfoud Hamza, Guenfoud Mohamed, Khebizi Mourad, Rached El fatmi	
15:20	15:40	Experimental study on the influence of the preload in RC structures strengthened with CFRP.	Armonico Andrea* , Saidi Mohamed, Michel Laurent, Bel Sylvain, Ferrier Emmanuel	
15:40	16:00	Multi-objective optimization of CLT-concrete composite floor using NSGA-II algorithm	Minh Van THAI* , Philippe Galimard, Sidi-Mohammed Elachachi, Sylvain Ménard	
16:00	16:20	Influence of soil-structure interaction parameters probability distribution law on the transmission of ground movements to structures	Boris KRATZ* , Elio EL KAH, Olivier DECK, Rasool MEHDIZADEH	
16:20	16:40	Vers un outil d'évaluation de la mobilité urbaine à base d'indicateurs pour un usage multiacteur	Colin Lashermes, Franck Taillandier, Cédric Baudrit, Corinne Curt, Christophe Fernandez	
16:40	17:00	Evaluation de la résilience urbaine face au risque d'inondation : application l'agglomération de Papeete	Bastien Bourlier* , Claire Choisy, Pauline Pouget, Corinne Curt, Charlotte Heinzlef, Damien Serre, Franck Taillandier	