

Programme colloque ECOMAT 2017

Mercredi 18 octobre 2017

13h00	Accueil des participants
14h00 - 14h15	Mot de bienvenue
14h15 -15h00	Conférence plénière
	<i>Durabilité et propriétés de transfert des bétons à base de granulats recyclés issus de la déconstruction des ouvrages.</i> Patrick ROUGEAU
15h00 -16h00	Session thématique « éco-béton et durabilité I »
	<i>Performances mécaniques de bétons de balles de riz et de chanvre en carbonatation naturelle et accélérée.</i> E. GARCIA-DIAZ, M.CHABANNES, L. CLERC, J.C. BENEZET
	<i>Étude expérimentale du comportement en cisaillement de bétons agro-sourcés au moyen d'essais triaxiaux.</i> M. CHABANNES, F. BECQUART, E. GARCIA-DIAZ, N. ABRIAK, L. CLERC
	<i>Utilisation de l'analyse vibratoire pour le suivi de l'endommagement de lauzes calcaires soumises à des cycles de gel/dégel.</i> Y.I. FOGUE DJOMBOU, S. CORN, C. BUISSON, D. SALZE, E. GARCIA-DIAZ
16h00 - 16h30	Pause-café
16h30 -17h10	Session thématique « éco-béton et durabilité II »
	<i>Modélisation multi-physique des structures de stockage des déchets radioactifs en béton bas-pH.</i> Y. EL BITOURI, L. LACARRIERE, A. SELLIER, X. BOURBON
	<i>Fissuration de retrait plastique des bétons recyclés et relation avec la notion d'entrée d'air.</i> J.C. SOUCHE, E. GARCIA-DIAZ
18h30	Apéritif offert par la Mairie (centre-ville)

Jeudi 19 octobre 2017

8h30 – 9h15	Conférence plénière
	<i>Durabilité des éocomposites pour applications marines</i> Peter DAVIES
9h15 - 10h15	Session thématique « éco-ressources et durabilité I »
	<i>Swelling and visco-elastic behaviour of wood in mixed solvents</i> J. BOSSU, N.LE MOIGNE, S. CORN, P.TRENS, F. DI RENZO
	<i>Vers un bois hydrophobe grâce à la fluoration</i> M. POUZET, M. DUBOIS, K. CHARLET, A. BEAKOU
	<i>Influence du conditionnement à humidité relative sur le comportement de tissu quasi-UD de lin.</i> M. ABIDA, F. GEHRING, J. MARS, A. VIVET, F. DAMMAK, M. HADDAR

10h15h - 10h50	Pause-café
10h50 - 12h10	Session thématique « éco-ressources et durabilité II »
	<i> Vieillessement de biocomposites à matrice polypropylène renforcé de fibres chanvre : étude de l'impact sur les émissions de Composés Organiques Volatils (COVs) en air intérieur.</i> C. BADJI, J. BEIGBEDER, H. GARAY, A. BERGERET, J.C. BÉNÉZET, V. DESAUZIERS
	<i> Etude de composites biodégradables à matrice d'acide polylactique (PLA) et renforts de déchets végétaux.</i> M. HANNACHI, M. NECHICHE, S. AZEM
	<i> Composites PLA/HDPE/farines de bois</i> A. QUITADAMO, V. MASSARDIER, M. VALENTE
	<i> Biocomposites Hygromorphes et mécanismes de dégradation.</i> A. LE DUIGOU, S. REQUILE, J. BEAUGRAND, M. CASTRO
12h10 – 14h00	Déjeuner
14h00 - 15h20	Session thématique « éco-ressources et durabilité III »
	<i> Effet de la technique de l'expansion d'un trou sur le retard de propagation des fissures.</i> A. BELAZIZ, M. MAZARI
	<i> Influence de la fréquence de sollicitation sur le comportement en fatigue de composites UD lin/époxy.</i> T. JEANNIN, V. PLACET
	<i> Fonctionnalisation et durabilité de composites bio-sourcés élaborés par procédés directs.</i> M. GIBAUD, P.J. LIOTIER, S. DRAPIER
	<i> Modélisation de la microstructure de composites UD à fibres naturelles pour l'étude de leur durabilité</i> C. MATTRAND, A. MOOTI, R. LÉGER, S. CORN
15h20 - 16h00	Pause-café
16h00 -17h00	Session thématique « valorisation et éco-conception » -
	<i> Degradations enzymatiques et bactériennes de fibres de lin et de chanvre dans le cadre de leur utilisation pour des géotextiles : analyse de différentes solutions de protection.</i> P. OUAGNE, J. GUO, S. RENOARD, E. LAINE
	<i> Le bois de pétiole de palmier, une matière valorisable.</i> R. BENZIDANE, Z. SEREIR, M. L. BENNEGADI, P. DOUMALIN, C. POILÂNE
	<i> Quelles voies de recyclage pour les biocomposites ?</i> A. BOURMAUD, P. OUAGNE, J. BEAUGRAND, A. BERGERET, D. AKESSON, K. BEHLOULI
19h00 - 23h00	Dîner (départ bus centre-ville 19h15)

Vendredi 20 octobre 2017

8h30 - 9h15	Conférence plénière
	<i>Comportement au feu et tenue thermomécaniques des matériaux solides</i> Benjamin BATIOU / Thomas ROGAUME
9h15 - 10h35	Session thématique « thermique et éco-matériau »
	<i>Influence des propriétés thermomécaniques de l'absorbeur de chaleur PEHD_{BIO} sur les performances du capteur solaire.</i> N. BABA AHMED, K. ALIANE
	<i>Valorisation des agroressources dans le développement de matériaux à comportement au feu amélioré.</i> F.LAOUTID
	<i>Influence du vieillissement sur les performances feu de PLA et de mélanges PLA/PMMA ignifugés</i> R. MANGIN
	<i>Comportement au feu et ignifugation des composites à fibres naturelles.</i> R. SONNIER
10h35 – 11h00	Pause-café
11h00 -12h00	Session « Industriels »
	<i>Freins et opportunités sur l'utilisation de recyclés dans l'automobile</i> F. VIOT – PLASTIC OMNIUM
	<i>Développement de pièces composites biosourcées pour des applications structurelles dans le ferroviaire,</i> C. NOUVION, N. BENOIT, A. DUBORPER, A. LE DUC, J. MAURICE, P. RIVARD, M. ROSA, A. DAY, P. BONO – FRD
	<i>Outils et données pour la sélection des écomatériaux</i> S.DAOUK – GRANTA DESIGN
12h00 – 14h00	Déjeuner
14h00	Clôture de la conférence