

Tables des matières

Membres du (RF) ² B.....	1
Conseil d'orientation et comité organisateur	2
Programme des journées	3
LMDC – INSA-UPS Toulouse	
Le béton soutenable : risque ou opportunité ?	
Escadeillas G.....	7
CRIB Université de Sherbrooke	
Valorisation des sous-produits industriels dans le béton	
Tagnit-Hamou A., Tognonvi T.M.....	17
Université de Liège	
Fixation du CO₂ dans les blocs de béton à base de granulats recyclés	
Parmentier V., Michel F., Courard L.....	29
École des mines de Douai - ESITC Caen - École Centrale de Nantes – CRIB Université de Sherbrooke	
Valorisation des fibres de verres polyester issues du recyclage dans une matrice cimentaire : amélioration de l'adhérence fibre matrice par silanisation	
Benzerzour M., Sebaibi N., Abriak N.E., Binetruy C., Achour R.....	40
MCS École Polytechnique de Lausanne	
Poinçonnement de dalles composées en BFUP et béton armé	
Bastien Masse M., Brühwiler E.....	49
Université de Pau et des pays d'Adour - CRIB Université de Sherbrooke	
APPROCHE EXPÉRIMENTALE ET NUMÉRIQUE DU COMPORTEMENT D'UNE DISCONTINUITÉ ROCHEUSE : EXEMPLE DE COLLABORATION FRANCE/QUÉBEC	
Perlot C., Nouailletas O., La Borderie C., Ballivy G., Rivard P.	58
Université de Liège	
APPROCHE MACRO-CINÉMATIQUE POUR LA MODÉLISATION DE POUTRES-VOILE CONTINUES	
Mihaylov B.....	68
CRIB Université Laval – CRIB McGill University	
Effet de l'endommagement sur la résistance au cisaillement des dalles épaisses en béton armé et méthodes de renforcement	
Fiset M., Villemure F.-A., Bastien J., Mitchell D., Fournier B.....	78

CRIB École polytechnique de Montréal	
Comportement à l'effort tranchant et à la flexion des ouvrages en béton utilisant des matériaux à hautes performances	
Conciatori D., Massicotte B., Willem X.....	88
IFSTTAR	
Fissuration et comportement différé des bétons: études et résultats récents de l'IFSTTAR	
Rossi P., Tailhan J.-L., Le Maou F., Boulay C.	98
CRIB École polytechnique de Montréal	
Influence du dosage en fibres et du pourcentage d'armature sur la perméabilité à l'eau du béton armé	
Hubert M., Desmettre C., Charron J.-P.....	108
ENS Cachan	
Étude de la biocicatrisation dans les matériaux cimentaires : influence de l'ouverture de fissure et impact sur la perméabilité	
Desodt C., Jourdain X., Bennacer R., Marcon A.....	122
ENS Cachan - CRIB Université de Sherbrooke	
Impact de l'ajout de laitier de haut-fourneau sur l'auto-cicatrisation des matériaux cimentaires	
Olivier K., Darquennes A., Benboudjema F., Gagne R.....	123
LGCIE INSA Lyon	
ETUDE SPECTROSCOPIQUE INFRAROUGE DE LA STRUCTURATION A JEUNE AGE D'UN COMPOSITE A MATRICE MINERALE	
Prud'homme E., Georgin J.-F., Ambroise J.	134
CRIB Université Laval	
Modélisation d'un jet de béton projeté à l'aide d'un modèle DEM	
Ginouse N., Picard-Fortin J.-P., Jolin M.	143
IUL-MGC Université de Lorraine - CTG Italcimenti group	
Impact de la proportion d'anhydrite dans un mélange de ciment Portland et de ciment sulfoalumineux	
Trauchessec R., Mechling J.-M., Lecomte A., Roux A., Lerolland B.....	153
LMDC INSA-UPS Toulouse	
UTILISATION DE METAKAOLIN FLASH POUR LA FORMULATION DE BETONS AUTOPLACANTS	
Diederich P., Bucher R., Mourret, Cyr M., Escadeillas G.	164