

Table des matières

Message des organisateurs des journées scientifiques 2016

Comité de direction du (RF)²B

Comité d'orientation du (RF)²B

Articles

LMDC INSA Toulouse, *France*

Potentiel de la paille de lavande distillée comme granulat végétal associé à un liant pouzzolanique
C. Magniont, R.-V. Ratiarisoas, S. Louvel, G. Correa, V. Sabathier, S. Ginestet, Ph. Evon, G. Escadeillas

ENS Cachan, *France*

Utilisation de granulats de béton recyclés – influence sur le comportement différé du béton
C. De Sa, F. Benboudjema

IJL Université de Lorraine, *France*

Sables de béton recyclé et réaction sulfatique interne : étude sur mortiers
J.-M. Mechling, N. Leklou, R. Trauchessec, A. Dieye, A. Lecomte, I. Moulin

Université de Laval, *Canada*

Développement de mélanges de béton projeté à valeurs environnementales ajoutées
A.Gagnon, M. Jolin, J. Duchesne

École polytechnique de Montréal, *Canada*

Nouveaux systèmes de dalles préfabriquées en béton fibrés à hautes et ultra-hautes performances pour les ponts
S. Verger-Leboeuf, J.-Ph. Charron, B. Massicotte

École des Mines de Douai, *France*

Impression 3D des matériaux cimentaires : vers un nouveau procédé de construction ?
N. Khalil, G. Aouad, K. El-Cheikh, S. Remond

Université de Luxembourg, *Luxembourg*

Prédiction de la résistance mécanique d'un bloc de maçonnerie par calcul numéro-analytique
G. Chewe, D. Waldmann

EPFL, *Suisse* et **Cerema**, *France*

Renforcement des phares en mer à l'aide de bétons fibrés ultra performants
E. Denarié, N. Fady

Ifsttar et **ENS Cachan**, *France*

Influence de la nature minéralogique des granulats sur les propriétés du béton après traitement thermique
M. Malbois, L. Divet, S. Lavaud, J.-M. Torrenti

Université libre de Bruxelles, *Belgique* et **Ifsttar**, *France*

Suivi des propriétés viscoélastiques de béton depuis la prise
A.Delsaute, S. Staquet, J.-M. Torrenti, C. Boulay

Message des organisateurs des journées scientifiques 2016

Le Département Matériaux et Structures (MAST) de l'IFSTTAR et, plus particulièrement, le Laboratoire Comportement Physico-chimique et Durabilité des Matériaux sont heureux et honorés d'accueillir la 17^{ème} édition des Journées Scientifiques du Regroupement Francophone pour la Recherche et la Formation sur le Béton.

Ces journées scientifiques sont, cette année, très orientées sur les concepts de Durabilité, de Développement Durable et, plus généralement, d'Economie Circulaire. Nous pensons que ces thématiques, au cœur des préoccupations sociales, politiques et économiques de nos pays, génèreront des discussions intéressantes et porteuses d'avenir.

Nous souhaitons remercier chaleureusement et amicalement ((RF)²B a créé, au cours du temps, une remarquable communauté d'échanges) tous les participants à cette nouvelle édition.

Nous aimerions également remercier toutes les personnes, et particulièrement Agnès Vailhé, qui ont été d'une grande importance dans la préparation et l'organisation de ces Journées.

Loïc Divet et Pierre Rossi

Comité de direction du (RF)²B

Ginette Arliguie	Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, France
Eugen Brühwiler	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse
Farid Benboudjema	Ecole Normale Supérieure de Cachan, France
Jean-Philippe Charron	Ecole Polytechnique de Montréal, Canada
Luc Courard	Université de Liège, Belgique
Arnaud Gauthier	Ecole des Mines de Douai, France
Richard Gagné	Université de Sherbrooke, Canada (Président)
Jean-François Georquin	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, France
Marc Jolin	Université de Laval à Québec, Canada
André Lecomte	Institut Universitaire de Nancy-Brabois, France
Danièle Waldmann	Université du Luxembourg, Luxembourg
Christian Laborderie	Université de Pau et des pays d'Adour, France
Pierre Rossi	Ifsttar
Stéphanie Staquet	Université Libre de Bruxelles

Secrétariat

Olivier Bonneau	Université de Sherbrooke, Canada
-----------------	----------------------------------

Comité d'orientation du (RF)²B

Nathalie Balfroid	Fédération de l'industrie cimentière belge, Belgique
Filip Van Rickstal	Centre de Recherche de l'Industrie Cimentière, Belgique
Christian Pierre	Centre de Recherche de l'Industrie Cimentière, Belgique
Guillaume Lemieux	Association canadienne du ciment, Canada
Gérard Desgagné	Ministère des Transports du Québec, Canada
Richard Morin	Ville de Montréal, Canada
François Cussigh	Vinci Construction, France
Fabien Barberon	Bouygues construction, France
Georges Nahas	IRSN, France
Lavinia Stefan	AREVA, France
Christian Rech	Cimalux, Luxembourg
Jean-Gabriel Hammerschlag	Université de Pau et des pays d'Adour, France