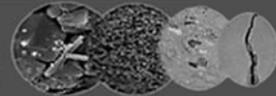


(RF)²B

Regroupement Francophone pour la Recherche et la Formation sur le Béton



RECUEIL DES COMMUNICATIONS

JOURNEES SCIENTIFIQUES

(RF)²B

À LYON

5 et 6 juillet 2012



Contenu

Performances du laitier de haut-fourneau granulé moulu : durabilité, indice d'activité et coefficient k	6
Analyse de la sensibilité à la fissuration au jeune âge en conditions endogènes des matériaux cimentaires avec laitier de haut-fourneau	17
Effet de l'empilement et de la forme des additions dans les propriétés des liants à matrice cimentaire	26
Impact de la chaux dans un mélange de ciment Portland et de ciment sulfoalumineux	36
Etude de l'effet de la température sur le fluage en compression des bétons - résultats et interprétations	46
Développement de composites à matrice minérale et à renfort textile.....	57
Mode de rupture et résistance d'éléments composés en BFUP armé et béton armé	67
Effet de raidissement en traction du béton avec des armatures inox.....	77
Renforcement en cisaillement des dalles épaisses en béton armé : étude expérimentale et numérique	87
Développement de béton projeté par voie sèche à hautes résistances initiales	97
Biocicatrisation pour le traitement des fissures dans les matériaux cimentaires : étude de l'influence des souches bactériennes et du milieu précurseur.....	107
L'auscultation non destructrice des ouvrages en béton :	122
Bilan de dix ans de recherche.....	122
Modélisation de l'hydratation des liants composés à base de laitiers	136
Une approche multi-échelle séquentielle pour la prédiction de la perméabilité d'éléments fissurés .	146
Modélisation du comportement en traction et en flexion d'un béton fibré à ultra-haute performance basée sur le coefficient d'orientation des fibres.....	152
Stabilité de systèmes de murs en blocs de béton emboîtables sans joints en mortier	162
Développement d'un outil de calcul pour l'étude des sections de béton renforcées par profilés en acier	172