

sommaire

DU BATIMENT
ET DES TRAVAUX PUBLICS

ISSN : 1270-9840

SÉRIE BIMESTRIELLE **N° 6/2014**

(anciennement : *Annales de l'I.T.B.T.P.*,
Revue créée en 1948)

DÉCEMBRE 2014

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Serge KEBABTCHIEFF

RÉDACTION

Rédacteur en chef

François BUYLE-BODIN,
université de Lille

Représentant

l'Association Française de Génie Civil AFGC

Jean-Marc TANIS (EGIS),
président du CA

Bruno GODART (LCPC), président du Comité
des Affaires Générales

Patrick GUIRAUD (Cimbéton),
vice-président du CAG

Thierry KRETZ (SETRA),

Président du Comité Scientifique et Technique

Représentant l'Association

Universitaire de Génie Civil AUGC

Fabrice GATUINGT

(ENS Cachan)

Président du CA

Christophe PETIT, président du conseil
scientifique

Hélène CARRÉ (université de Pau),

chargée du prix jeunes

chercheurs René Houpert

Représentant le LCPC

Jean-Luc CLÉMENT, direction scientifique

Représentant l'Union des Ingénieurs et Scientifiques Francophones UISF

Élie ABSI, président

Relations internationales

Zoubeir LAFHAJ, École Centrale de Lille

ABONNEMENT :

Editions ESKA

<http://www.eska.fr>

12, rue du Quatre-Septembre - 75002 PARIS

Tél. : 01 42 86 55 65 - Fax : 01 42 60 45 35

FABRICATION : AGPA EDITIONS

4, rue Camélinat - 42000 Saint-Etienne

Tél. : 04 77 43 26 70 - Fax : 04 77 41 85 04

E-mail : agpaedit@wanadoo.fr

PUBLICITÉ - À la rédaction

IMPRESSION :

éditorial

32^{es} Rencontres Universitaires de l'AUGC, Orléans, 4-6 juin 2014

Recherche universitaire en Génie Civil

- Caractérisation expérimentale de l'endommagement en fatigue d'un béton bitumineux renforcé à l'aide de géo-grilles..... 9
Experimental characterisation of the fatigue damage of a geogrid reinforced asphalt concrete
Ioana ARSENE, Cyrille CHAZALLON, Jean-Louis DUCHEZ
- Influence des paramètres rhéologiques des bétons autoplaçants sur leur durabilité..... 17
Influence of rheological parameters on durability of self consolidated concrete
B. AÏSSOUN, K. KHAYAT, J.-L. GALLIAS, A. KACI
- Évaluation du degré d'activation d'une argile traitée thermiquement utilisée comme addition pour la fabrication d'un éco-ciment 25
Thermal activation degree of clay used as addition for the elaboration of an eco-cement
Mohammed SILINE, Elhem GHORBEL, Mekki BIBI
- Modélisation analytique des phénomènes d'interaction sol-structure..... 33
Analytical model of the soil-structure interaction
Bakri BASMAJI, Olivier DECK, Marwan AL HEIB
- Réparation de molasse par une pierre artificielle : mesure sur site des conditions environnementales et de leurs implications dans la pierre..... 38
Re-profiling of altered building sandstones: on-site measurement of the environmental conditions and their evolution in the stone
Thibault DEMOULIN, Fred GIRARDET, Robert J. FLATT
- Écoulement de béton dans un V-Funnel couplé à un canal horizontal en plexiglas 45
Concrete flow in a V-Funnel coupled to a Plexiglas horizontal channel
M. BENAÏCHA, O. JALBAUD, X. ROGUIEZ, Y. BURTSHELL

3^e Prix du 6^e concours « Thèses » de la Fondation Excellence SMA des métiers du BTP 2013

Recherche sur la maîtrise des risques

- Fluage des interfaces collées béton/composite couplé à un vieillissement hygrothermique : Études expérimentales et analytiques 54
Creep of bonded concrete/composite interfaces coupled with hygrothermal ageing: Experimental and analytical investigations
Noureddine HOUHOU, Karim BENZARTI, Marc QUIERTANT, Sylvain CHATAIGNER, Georges YOUSSEF, Christophe AUBAGNAC, Marjorie RABASSE, André FLETY

abstracts — résumés	6
annonces de colloques	71
bulletin d'abonnement	2
recommandations aux auteurs	3 ^e de couv

DU BATIMENT
ET DES TRAVAUX PUBLICS

Photos de couverture : les auteurs

Crédits photos : les auteurs