

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 AUGC

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

Elie 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 :

sommaire

éditorial

32es 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
<i>Experimental characterisation of the fatigue damage of a geogrid reinforced asphalt concrete</i>	
Ioana ARSENIE, Cyrille CHAZALLON, Jean-Louis DUCHEZ	
Influence des paramètres rhéologiques des bétons autoplaçants sur leur durabilité.....	17
<i>Influence of rheological parameters on durability of self consolidated concrete</i>	
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
<i>Thermal activation degree of clay used as addition for the elaboration of an eco-cement</i>	
Mohammed SILINE, Elhem GHORBEL, Mekki BIBI	
Modélisation analytique des phénomènes d'interaction sol-structure	33
<i>Analytical model of the soil-structure interaction</i>	
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
<i>Re-profiling of altered building sandstones: on-site measurement of the environmental conditions and their evolution in the stone</i>	
Thibault DEMOULIN, Fred GIRARDET, Robert J. FLATT	
Écoulement de béton dans un V-Funnel couplé à un canal horizontal en plexiglas	45
<i>Concrete flow in a V-Funnel coupled to a Plexiglas horizontal channel</i>	
M. BENAICHA, O. JALBAUD, X. ROGUIEZ et Y. BURTSCHELL	
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
<i>Creep of bonded concrete/composite interfaces coupled with hygrothermal ageing: Experimental and analytical investigations</i>	
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





BULLETIN D'ABONNEMENT

À retourner aux Éditions ESKA

12, rue du Quatre-Septembre, 75002 PARIS

Tél. 01 42 86 55 65 – Fax 01 42 60 45 35

Nom

Raison sociale.....

Adresse

Code postal Ville Pays

Je m'abonne pour l'**année 2014** (6 numéros/an) à la revue « *Annales du BTP* » :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE individuel (TTC) : 249 € | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER individuel (HT) : 300 € |
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE institution (TTC) : 311 € | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER institution (HT) : 358 € |

Je joins : Un chèque bancaire à l'ordre des Editions ESKA

Un virement bancaire aux Editions ESKA -
BNP Paris - Champs Elysées - 30004-00804 - Compte 000101399.56

* 6/2014

LISTE DES ANNONCEURS

ANNONCES DE COLLOQUES : Appel à communication, p. 71-73

La pérennité du béton précontraint, p. 74-75

Workshop Tanger 2015, p. 76-77

Lettre d'information de l'AUGC, p. 78-79

Librairie Ifsttar, p. 80