

# sommaire



ISSN : 1270-9840

SÉRIE BIMESTRIELLE **N° 4/2010**

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

AOÛT 2010

## 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**

Denys BREYSSE  
(université de Bordeaux),  
président du CA  
Anne PANTET (université de Poitiers),  
membre du CA, chargée des publications  
des rencontres de Saint-Malo  
Olivier PLÉ (université de Grenoble),  
membre du CA, chargé du prix jeunes  
chercheurs « René Houpert »  
Ahmed LOUKILI,  
membre du conseil scientifique

### Représentant le LCPC

Jean-Luc CLÉMENT, direction scientifique

### Représentant la SMA-BTP et le GIS MRGenCi

(maîtrise des risques en génie civil)  
Vincent MELACCA

## 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@yahoo.com

## PUBLICITÉ - À la rédaction

## IMPRESSION

ONA Industria Grafica, Pamplona-Navarra, Spain

Dépôt légal: OCTOBRE 2010

## éditorial

## matériaux

*Etude expérimentale du retrait et du fluage des bétons autoplaçants à base des matériaux locaux* – G. BENKECHKACHE, A. CHABANE, H. HOUARI ..... 7

*Béton léger à base de granulats composites artificiels* –  
S. BOUAZIZ, K. AIT TAHAR ..... 16

## structures

*Méthodologie de l'évaluation de la fonction de vulnérabilité et du risque sismique pour les structures en poteaux poutres. Etude de cas : Wilaya de Boumerdès Algérie* – M. HAMIZI, L. BOUZID, S. BOUKAIS, N. E. HANNACHI ..... 23

## physique du bâtiment

*Étude numérique du taux de recouvrement thermique des débits d'air d'infiltration au sein de parois de bâtiments* – H. BABIN, C. INARD ..... 31

<b>résumés — abstracts</b> .....	5
<b>annonces de colloques</b> .....	39
<b>recommandations aux auteurs</b> .....	couv. 3
<b>bulletin d'abonnement</b> .....	2



Photos de couverture : les auteurs  
Crédits photos : les auteurs