

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 : JANVIER 2011

sommaire

éditorial

matériaux

Estimation de la résistance à la compression des bétons par les réseaux de neurones artificiels – S. M. A. BOUKLI HACENE, F. GHOMARI, A. KHELIDJ, B. DERRAS 7

Confection de bétons autoplaçants algériens à base de granulats concassés – M.-R. KHELIFA, X. BRUNETAUD, M. AL-MUKHTAR..... 14

structures

Analyse fiabiliste d'assemblages couvre-joint en acier inoxydable – J. AVERSENG, A. BOUCHAÏR, A. CHATEAUNEUF..... 19

Utilisation de fils en alliage à mémoire de forme pour la création de précontraintes dans des poutrelles en béton – H. TRAN, A. DEBSKA, X. BALANDRAUD, J.-F. DESTREBECQ 26

géotechnique

Estimation de l'effet de la géologie et des paramètres du tunnelier sur les tassements par les réseaux de neurones – R. BOUBOU, F. EMERIAULT, R. KASTNER 32

Modélisation discrète d'une structure en sol renforcé par géocellulaire et soumise à un impact – M. SOUDÉ, R. GOURVES, M. GREDIAC, Y. HADDANI, A. TALON 39

résumés — abstracts	5
annonces de colloques	46
recommandations aux auteurs	56
bulletin d'abonnement	2



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 2010** (6 numéros/an) à la revue « *Annales du BTP* » :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE individuel (TTC) : 222 € | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER individuel (HT) : 269 € |
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE institution (TTC) : 279 € | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER institution (HT) : 321 € |

À partir du 2^e abonnement :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE individuel (TTC) : 179 € | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER individuel (HT) : 215 € |
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE institution (TTC) : 224 € | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER institution (HT) : 257 € |

Surtaxe aérienne 2,90 € par volume (2,90 x 6) soit 17,40 €

- 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

* 5/2010

LISTE DES ANNONCEURS

ÉDITIONS ESKA : 3^e - 4^e de couv

CONEXPO-CON/AGG 2011 : 2^e de couv