



ISSN : 1270-9840
 SÉRIE BIMESTRIELLE N° 6/2011
*(anciennement : Annales de l'I.T.B.T.P.,
 Revue créée en 1948)*
 DÉCEMBRE 2011

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
 Christophe PETIT, comité d'organisation des rencontres de la Bourboule
 Fabrice GATUINGT (ENS Cachan),
 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

Représentant l'Union des Ingénieurs et Scientifiques Francophones UISF
 Elie ABSI, président
 Gilbert GIACOMONI (École des Mines de Paris), responsable des publications

ABONNEMENT : <http://www.eska.fr>
 Editions ESKA
 12, rue du Quatre-Septembre - 75002 PARIS
 Tél. : 01 42 86 55 65 - Fax : 01 42 60 45 35

FABRICATION : AGPA EDITIONS
 4, rue Camelinat - 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

29es rencontres de l'AUGC – Tlemcen 29-31 mai 2011 (2^e partie) Le Génie Civil au service de la Méditerranée

Patrimoine, ville et bâtiment

Caractérisation thermo physique et suivi thermique de deux bâtisses réalisées en blocs de terre comprimée.....	8
<i>H. BENOUALI, A. BRARA, M. MAHDAD, F. MOKHTARI</i>	

Éco-matériaux

Étude géologique et géomécanique des latérites de Dano (Burkina Faso) pour une utilisation dans l'habitat.....	15
<i>Abdou LAWANE, Anne PANTET, Raffaele VINAI, Jean Hugues THOMASSIN</i>	

Matériaux à faible impact environnemental

Évaluation et amélioration de la qualité d'interface dans les bétons de granulats végétaux	25
<i>V. NOZAHIC, S. AMZIANE</i>	

Résistance et durabilité

Influence de la résistance à la compression et des fibres sur le comportement des bétons à la traction par fendage	36
<i>Bensaid BOULEKBACHE, Mostefa HAMRAT, Mohamed CHEMROUK, Sofiane AMZIANE</i>	

Sols

Apports d'un traitement non traditionnel pour le compactage des sols fins....	42
<i>Gaëtan BLANCK, Olivier CUISINIER, Farimah MASROURI</i>	

Étude du comportement physico-mécanique d'une marne argileuse traitée à la chaux éteinte. Cas de l'autoroute Est-Ouest Tronçon Oued Fodda/Khemis Miliana (Algérie)	49
<i>F. MELLAL, B. LAMRI</i>	

Sismique

Critère de la ductilité locale durant la conception des bâtiments en béton armé	55
<i>Amar KASSOUL, Khelifa SEBAI</i>	



Colloque GC'2011 organisé par l'AFGC (suite & fin)

Innovation dans le génie civil au service de la construction

Usine Seine Aval Deru - Réalisation des coques en BSI..... 62
Gilles DELPLACE, Ziad HAJAR, Alain SIMON

abstracts — résumés	5
annonces de colloques	70
recommandations aux auteurs	80
bulletin d'abonnement	48



Photos de couverture : les auteurs
Crédits photos : les auteurs

