

# sommaire

DU BATIMENT  
ET DES TRAVAUX PUBLICS

ISSN : 1270-9840

SÉRIE BIMESTRIELLE N° 2/2011

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

AVRIL 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**

Élie ABSI, président

Gilbert GIACOMONI (École des Mines de Paris),

responsable des publications

**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](mailto:agpaedit@wanadoo.fr)

**PUBLICITÉ** - À la rédaction

**IMPRESSION**

## éditorial

### Matériaux

Étude des poutres en bétons de fibres métalliques à base de matériaux  
locaux..... 7  
*Ali ELLOUZE, Mongi BEN OUEZDOU, Mohamed Ali KARRAY,  
Aouicha BEDDEY*

Comportement mécanique des plaques en béton de sable renforcé de fibres  
métalliques..... 17  
*Saloua MELAIS, Djamel ACHOURA, Raoul JAUBERTHIE*

### Géotechnique, travaux routiers

Rationalization of the Use of Lateritic Soils in Low Cost Durable  
Pavement Base..... 26  
*Massamba NDIAYE, Philippe REIFFSTECK, John Kennedy G. RODRIGUES,  
Jean-Claude AURIOL*

Effet de l'ajout des déchets de carrière sur les propriétés physico-mécaniques  
du tuf de la région de Laghouat – Algérie..... 33  
*Idriss GOUAL, Mohamed Sayah GOUAL, Nabil ABOU-BEKR, Saïd TAIBI*

Groupe maghrébin science et technologie pour le développement au Maghreb  
GM.STDM..... 41  
Première conférence annuelle Géotechnique, Maîtrise de l'énergie, Normalisation  
Tunis, 9-11 décembre 2010, rapport de synthèse

**abstracts — résumés** ..... 5  
**annonces de colloques** ..... 62  
**recommandations aux auteurs** ..... 68  
**bulletin d'abonnement** ..... 2

DU BATIMENT  
ET DES TRAVAUX PUBLICS

*Photos de couverture : les auteurs*

*Crédits photos : les auteurs*