



ISSN : 1270-9840

SÉRIE BIMESTRIELLE N° 6/2012

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

DÉCEMBRE 2012

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 CABruno 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

Jean-Jacques ROUX (INSA Lyon), Président du comité scientifique des 30^{es} rencontres de l'AUGC de Chambéry**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

François BOUVIER, ingénieur ECP, architecte et urbaniste

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 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**Matériaux de construction**

Vers une définition de l'état sec de matériaux de construction biosourcés ...	8
---	---

Thibaut COLINART, Thomas PIERRE, Patrick GLOUANNEC

Comparaison de la durabilité de bétons d'ouvrages d'art constitués de différents ciments face aux attaques sulfatiques internes.....	16
--	----

Laetitia BESSETTE, Michel PASQUIER, François HUE

Caractéristiques mécaniques des composites à base de fibres de diss dans différentes matrices	24
---	----

Salah FERTIKH, Mouloud MERZOUD, Meriem BOUNADJA, Amira GHANIA, Amar BENAZZOUK

Structures

Conception et étude d'une poutre de tenségrité déployable	31
---	----

Julien AVERSENG, Jean-François DUBÉ

Nouvelle technique de ferraillage des voiles courts	40
---	----

A. KEZMANE, S. BOUKAIS, M. HAMIZI

Réparation, Maintenance

Optimisation par essaim particulaire de la planification des actions de maintenance d'un parc immobilier	48
--	----

Franck TAILLANDIER, Amadou NDIAYE, Christophe FERNANDEZ

Physique des bâtiments

L'humidité dans les bâtiments : pathologies et paramètres gouvernants	55
---	----

Julien BERGER, Sihem TASCA-GUERNOUTI, Monika WOLOSZYN, Catherine BUHE

abstracts — résumés	5
----------------------------------	----------

annonces	65
-----------------------	-----------

bulletin d'abonnement	2
------------------------------------	----------

recommandations aux auteurs	couv. 3
--	----------------



*Photos de couverture : les auteurs
Crédits photos : les auteurs*



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 2013 (6 numéros/an) à la revue « *Annales du BTP* » :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE individuel (TTC) : 242 € | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER individuel (HT) : 291 € |
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE institution (TTC) : 302 € | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER institution (HT) : 348 € |

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

* 6/2012

LISTE DES ANNONCEURS

ANNALES DES MINES :

2^e et 4^e de couverture

ANNONCES :

Colloque AUGC mai 2013, p. 65-66

Béton armé, livre de J.L. Granju, p. 67

Conférence internationale (Burkina Faso) -

Appel à communications, p. 68