

# sommaire



ISSN : 1270-9840

SÉRIE BIMESTRIELLE **N° 2-3/2010**

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

AVRIL-JUIN 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

Gráficas Lizarra - Villatuerta - Navarra - Espagne

Dépôt légal: SEPTEMBRE 2010

## éditorial

## matériaux

*Caractérisation de la variabilité des performances de bétons. Application à la durabilité des structures – S. POYET, J.-M. TORRENTI..... 6*

## structures

*Analyse hydrodynamique d'un réservoir circulaire en béton armé, posé au sol – H. HAMMOUM, K. BOUZELHA, N. E. HANNACHI..... 13*

## grands chantiers

*Couverture de la tranchée ferroviaire d'Hendaye – C. IGLESIAS ..... 23*

## ouvrages en maçonnerie

*Les ponts en maçonnerie du 19<sup>e</sup> siècle. Le cas d'ouvrages ferroviaires du Midi Toulousain – N. DOMÈDE ..... 48*

<b>résumés – abstracts</b> .....	4
<b>annonces de colloques</b> .....	65
<b>recommandations aux auteurs</b> .....	80
<b>bulletin d'abonnement</b> .....	2



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