

# sommaire



ISSN : 1270-9840

SÉRIE BIMESTRIELLE

**N° 1/2010**(anciennement : *Annales de l'I.T.B.T.P.*,  
Revue créée en 1948)

FÉVRIER 2010

**DIRECTEUR DE LA PUBLICATION**

Serge KEBABTCHIEFF

**RÉDACTION***Rédacteur en chef*François BUYLE-BODIN,  
université de Lille

Représentant

l'Association Française  
de Génie Civil AFGCJean-Marc TANIS (EGIS), président du CA  
Bruno GODART (LCPC), président du Comité  
des Affaires GénéralesPatrick GUIRAUD (Cimbéton),  
vice-président du CAG  
Thierry KRETZ (SETRA),  
Président du Comité Scientifique et TechniqueReprésentant l'Association  
Universitaire de Génie  
Civil AUGCDenys BREYSSE  
(université de Bordeaux),  
président du CAAnne 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 EDITIONS4, 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****RENCONTRES AUGC 2009****Rennes – Saint-Malo (2<sup>e</sup> partie)****sols et fondations**

<i>Modélisation discrète de la résistance à la traction d'une couche d'argile –</i> T.-N.-H. LÊ, O. PLÉ, P. VILLARD, J.P. GOURC .....	5
--	---

<i>Suivi in situ de la variabilité des paramètres géotechniques de sols argileux par instrumentation géotechnique-géophysique –</i> M. CHRÉTIEN, J.-F. LATASSE, R. FABRE .....	11
---	----

**génie urbain**

<i>Étude de l'altération du réseau d'assainissement de la ville de Rennes –</i> Y. MÉLINGE, R. JAUBERTHIE, C. DAIGUEBONNE, O. GUILLOU, R. LAHOGUE, B. GUEGUEN .....	19
---	----

**diagnostic, maintenance, réparation**

<i>Préservation des ouvrages d'art en béton précontraint : application de l'émission acoustique à la détection de la corrosion –</i> M. PERRIN, L. GAILLET, C. TESSIER, H. IDRISI .....	28
--	----

<b>résumés — abstracts</b> .....	3
<b>annonces de colloques</b> .....	33
<b>recommandations aux auteurs</b> .....	40
<b>bulletin d'abonnement</b> .....	2



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

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

**À partir du 2<sup>e</sup> abonnement :**

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

*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

\* 1/2010

## LISTE DES ANNONCEURS

ÉDITIONS ESKA : 2<sup>e</sup> - 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> de couv