

ISSN : 1270-9840

SÉRIE BIMESTRIELLE N° 1-2/2017

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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Serge KEBABTCHIEFF

RÉDACTION

Rédacteur en chef

François BUYLE-BODIN,
université de Lille

**Représentant l'Union
des Associations Françaises
de Génie Civil**

Jean-Marc TANIS (EGIS), Président



Représentant

**l'Association Française
de Génie Civil AFGC**

Bruno GODART (IFSTTAR),
Président du CA

Patrick GUIRAUD (Cimbéton),
Président du Comité des Affaires Générales
Thierry KRETZ (IFSTTAR),
Président du Comité Scientifique et Technique



Représentant l'Association

Universitaire de Génie

Civil AUGC

Olivier PLÉ,
Président du CA



Sofiane AMZIANE (Université de Clermont-Ferrand), Président du Conseil Scientifique
Hélène CARRÉ (université de Pau),
chargée du prix jeunes
chercheurs René Houpert

Représentant l'Ifsttar

Jean-Luc CLÉMENT, direction scientifique

**Représentant l'Union des Ingénieurs et
Scientifiques Francophones UISF**

Elie ABSI, président

Relations internationales

Zoubeir LAFHAJ, École Centrale de Lille

ABONNEMENT :

Editions ESKA
12, rue du Quatre-Septembre - 75002 PARIS
Tél. : 01 42 86 55 65 - Fax : 01 42 60 45 35

<http://www.eska.fr>

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 :

Imprimé en France

sommaire

éditorial

GC'2017

Le Génie Civil et l'Aménagement des Grandes Métropoles 15 et 16 mars 2017 à l'ESTP Paris, Cachan

■ Influence de la porosité des granulats sur les propriétés de durabilité des bétons. Investigations menées dans le cadre de la construction de la nouvelle route du littoral sur l'île de La Réunion	7
<i>Influence of aggregates porosity on concrete overall durability. Outcomes of investigations carried out for the New Coastal Road on La Reunion Island major project</i>	
Lionel LINGER, Pierre Edouard DENIS, Myriam CARCASSES, Franck CASSAGNABERE, François CUSSIGH, Jonathan MAI-NHU, Patrick ROUGEAU	
■ Revêtements modulaires en béton pour l'infiltration des eaux pluviales : référentiel technique, performances environnementales et perspectives en matière de maquette numérique	14
<i>Concrete block pavements for surface water infiltration: technical specifications, environmental performances and BIM-oriented prospective</i>	
Jennifer FALEYEUX, Sophie JACOB, Félicien THIOU	
■ Évaluation des paramètres intervenant sur le ressuage lors de la mise en œuvre des bétons de parois moulées. Application à un chantier du Grand Paris	20
<i>Evaluation of the parameters involved in penetrant testing during the application of molded wall concrete. Application to construction site of the Large Paris</i>	
Amin AZZI, Yannick VANHOVE, Chafika DJELAL, Olivier MADEC, Philippe GOTTELAND	
■ Le lavage des Sables de Beauchamp excavés : une opportunité de valorisation des déblais	30
<i>The challenge of Beauchamp Sands' recovery: opportunity offered by washing stage</i>	
Isabelle MOULIN, Thomas MILLAN, Julian MARLINGE, Grégoire PRIOL, Stéphane GAFFIÉ	
■ Influence de la composition cimentaire sur le dégagement de chaleur et les montées en résistances mécaniques	39
<i>Effect of the cement composition on the temperature and strength rising at early age</i>	
Agathe BOURCHY, Laury BARNES DAVIN, Laetitia BESSETTE, Jean Michel TORRENTI	
abstracts — résumés	4
communiqués et colloques	47
bulletin d'abonnement	2
recommandations aux auteurs	54



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 2017 (6 numéros/an) à la revue « *Annales du BTP* » :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE individuel (TTC) : 269 € | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER individuel (HT) : 326 € |
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE institution (TTC) : 337 € | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER institution (HT) : 388 € |

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

* 1-2/2017

LISTE DES ANNONCEURS

ANNONCES DE COLLOQUES :

ASCOTp, p. 47

Livre Pierre-Yves OLLIVIER, p. 47

UATI-IUSF-ICEST : conférence le mercredi 13 décembre 2017, p. 48-50

Règlement concours thèse 2017, p. 51-53