

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**
Élie ABSI, président

Relations internationales
Zoubair 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 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 :
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
*Influence of aggregates porosity on concrete overall durability. Outcomes of
investigations carried out for the New Coastal Road on La Reunion Island major
project*
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 14
*Concrete block pavements for surface water infiltration: technical
specifications, environmental performances and BIM-oriented prospective*
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
*Evaluation of the parameters involved in penetrant testing during the
application of molded wall concrete. Application to construction site of
the Large Paris*
Amin AZZI, Yannick VANHOVE, Chafika DJELAL, Olivier MADEC,
Philippe GOTTELAND
- Le lavage des Sables de Beauchamp excavés : une opportunité de
valorisation des déblais 30
*The challenge of Beauchamp Sands' recovery: opportunity offered by washing
stage*
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
*Effect of the cement composition on the temperature and strength rising
at early age*
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



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