

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

Zoubeir Lafhaj, École Centrale de Lille

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 :

Imprimé en France

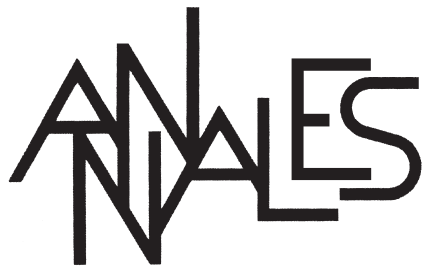
sommaire

éditorial

JNB'2017

Journées nationales du béton de Tunisie

- Modélisation numérique de l'interaction entre les barres en PRFV et le béton pendant le processus d'hydratation 12
Numerical simulation of the interaction between early age concrete and GFRP rebars
Ahlem SDIRI, Slim KAMMOUN, Atef DAOUD
- Approche de type calcul à la rupture appliquée numériquement pour la prédiction de la résistance à la compression des bétons à hautes performances. 17
A yield design approach applied numerically to predict high strength concrete compressive strength
Ahmed NAIJA, Karim MILED, Oualid LIMAM
- Effets de la finesse des ciments composés au calcaire sur les propriétés des bétons ordinaires. 22
The fineness effects of portland-limestone cement on the properties of ordinary concrete
Aidi MARZOUKI, Mongi BEN OUEZDOU, Aouicha BEDDEY
- Reconstitution d'un mortier réfractaire à partir de déchets de briques silico-alumineux de cimenterie 28
Reconstruction of a refractory mortar from silica-aluminous brick waste in cement industry
Ameni BRAEIK, Abdelhamid R'MILI, Mohamed Naceur JELJELI
- Une nouvelle technique pour la détermination du module d'Young du béton à haute performance soumis à des cycles de chauffage-refroidissement 36
A new technique for the determination of the Young's modulus of high performance concrete subjected to heating-cooling cycles
Hassen SABEUR, Horacio COLINA
- Valorisation de déchets d'incinérateur : caractérisation expérimentale des performances thermiques et mécaniques du béton de granulats carbonatés 46
Valorization of incinerator solid waste: experimental characterization of the thermal and mechanical efficiencies of carbonated aggregates concrete
Imen RAHMOUNI, Geoffrey PROMIS, Abdelhamid R'MILI, Hassen BEJI, Oualid LIMAM
- Analyse du comportement élastique endommageable d'éléments fléchis en béton. 57
Analysis of damaging elastic behavior of concrete bending elements
Marwa LOUKIL, Wiem BEN HASSINE, Oualid LIMAM



- Durabilité des bétons autoplaçants à base de déchets de marbre et de carrelage exposés à l'attaque du sulfate 62
Durability of self-compacting concrete made with marble and tile wastes and exposed to sulfate attack
Mohsen TENNICH, Mongi BEN OUEZDOU, Abderrazek KALLEL
- Modélisation analytique de l'effet du squelette granulaire sur le fluage propre du béton. 67
Analytical prediction of aggregates effects on basic creep of concrete
Rahma ZOUAOUI, Karim MILED, Oualid LIMAM

abstracts — résumés.....	7
bulletin d'abonnement	2
recommandations aux auteurs.....	72



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* » :

- Tarif FRANCE individuel (TTC) : **269 €** Tarif ETRANGER individuel (HT) : **326 €**
- Tarif FRANCE institution (TTC) : **337 €** 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

* 3/2017