

# sommaire

## éditorial

Prof. François BUYLE-BODIN

\* \* \* \*

### Le calcul pratique des portiques simples par la méthode des coefficients de répartition (2<sup>e</sup> partie)..... 7

*Practical Calculation of Portal Frames by the Moment Distribution Method  
(2<sup>nd</sup> part)*

Denis Maurin

### Méthode rationnelle intégrée de dimensionnement et d'évaluation économique des projets de bitumage de routes non revêtues de « haute priorité » incluant les aspects sociaux et environnementaux dans les pays en développement..... 66

*Design and economic evaluation of "high priority" unpaved road sections  
upgrading projects in developing countries: A rational approach integrating social  
and environmental aspects*

Emmanuel Kossè Kaba & Gabriel J. Assaf

### Etude des performances des granulats de gneiss de l'archéen du Man avec ajout de filler pour substituer le basalte de Kasila group dans les formulations de bétons bitumineux et hydraulique au sud de la Sierra Leone ..... 96

*The performance testing of asphalt and concrete mix design with gneiss  
aggregates to replace the basalt in Sierra Leone*

Ibrahima Sow

bulletin d'abonnement .....	2
abstracts — résumés.....	4
communiqués et colloques.....	110
recommandations aux auteurs.....	C3

## Responsables des rubriques

Marwan AL HEIB

INERIS (Institut National de l'Environnement industriel et des Risques)  
et Ecole des Mines de Nancy

**Spécialité : Risques Naturels, Ouvrages et Stockages**

Gabriel J. ASSAF

Département de génie de la construction, École de technologie supérieure  
Québec, Canada

**Spécialité : Transports terrestres, infrastructures et milieux bâtis**

Mongi BEN OUEZDOU

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, (ENIT) Université de Tunis El  
Manar (UTM), Tunisie

**Spécialité : Pathologie des constructions, nouveaux matériaux,  
restauration des monuments historiques**

Lamine DIENG

IFSSSTAR, laboratoire des structures métalliques et à câble, département  
Matériaux & Structures, Nantes, France

**Spécialité : Structures métalliques et à câbles**

Chafika DJELAL DANTEC

Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement LGCGE, Université  
d'Artois, Béthune, France

**Spécialité : Rhéologie des bétons, matériaux composites**

Raoul FRANCOIS

INSA de Toulouse, département Génie Civil, Toulouse, France

**Spécialité : Corrosion et maintenance des structures en béton armé**

Hocine HAMMOUM

Département de Génie Civil, Université Mouloud Mammeri, Tizi Ouzou,  
Algérie

**Spécialité : Comportement et dimensionnement des structures  
soumises à des séismes**

Said KENAI

Laboratoire Matériaux et Génie Civil, département Génie Civil, université  
de Blida, Algérie

**Spécialité : Mortiers et bétons, liants alternatifs**

Pierre-Yves OLLIVIER

Ingénieur expert Structures, Nantes, France

**Spécialité : Structures**

Isabelle OUSSET

IRSTEA Unité de Recherche ETNA, Grenoble, France

**Spécialité : Structures de protection contre les aléas naturels**

Bachir REDJEL

Laboratoire de Génie Civil, Département Génie Civil, Université Badji  
Mokhtar, Annaba, Algérie

**Spécialité : Matériaux composites et alternatifs**

Hassène SABEUR

Ecole Polytechnique de Tunisie (EPT) - Université de Carthage.  
La Marsa, Tunisie

**Spécialité : Mécanique du béton**

Mohsen TENNICH

Institut supérieur des études technologiques de Radès, Tunisie

**Spécialité : Matériaux alternatifs du béton**



# 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 2019** (6 numéros/an) à la revue « *Annales du BTP* » :

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE individuel (TTC) : <b>274 €</b>  | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER individuel (HT) : <b>333 €</b>  |
| <input type="checkbox"/> Tarif FRANCE institution (TTC) : <b>344 €</b> | <input type="checkbox"/> Tarif ETRANGER institution (HT) : <b>396 €</b> |

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

\* 2-3/2019

## LISTE DES ANNONCEURS

Annonces de colloques : XVI<sup>es</sup> JOURNÉES NATIONALES GÉNIE CÔTIER -  
GÉNIE CIVIL, LE HAVRE, DU 9 JUIN AU 11 JUIN 2020, p. 110-112