



ISSN : 1270-9840

SÉRIE BIMESTRIELLE **n° 1/2020**

(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'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 :

<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@eska.fr

PUBLICITÉ - à la rédaction

IMPRESSION : Imprimé en France

SOMMAIRE

éditorial

Prof. François BUYLE-BODIN

* * * *

Utilisation du modèle probabiliste de Weibull à la caractérisation de l'aspect aléatoire de la rupture en traction de panneaux en bois à lamelles orientées	7
--	----------

*Using the Weibull probabilistic model to characterise the random aspect
of the tensile fracture of oriented wood panels*

Bachir REDJEL, Abbas REMADNIA & Myriam CHAPLAIN

Stratégie optimale de sélection d'un revêtement pour la construction de routes fortement sollicitées en Afrique subsaharienne - Cas de l'autoroute du nord en Côte d'Ivoire.....	13
---	-----------

*Optimal strategy for selection of a pavement construction material for heavy
volume roads in sub-Saharan Africa - Case of the Autoroute du Nord
in Côte d'Ivoire*

Nahouo SORO & Gabriel J. ASSAF

Rilem RAPPORT TECHNIQUE 2018-2019 - sélection pour les ABTP.....	32
---	-----------

Rilem TECHNICAL REPORT 2018-2019

bulletin d'abonnement	6
résumés — abstracts.....	4
communiqués et colloques.....	65
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

IFSSTAR, 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

LISTE DES ANNONCEURS

Annonces de colloques :

- ASTEE, 99^e congrès EAUX-DÉCHETS ET SANTÉ,
14-16 septembre 2020 – LYON
- AFGC, Colloque « LE PONT » - CHANGEMENT CLIMATIQUE
ET LES OUVRAGES DE GÉNIE CIVIL,
13-14 octobre 2020 – TOULOUSE