

Journal of Materials and Engineering Structures

ISSN - Online : 2170-127X

Mouloud Mammeri University of Tizi-Ouzou

ⵜⴰⵎⴰⵎⵎⵉⵔⵉⵜ ⵏ ⵜⴰⵣⵣⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵜⴰⵎⴰⵎⵎⵉⵔⵉⵜ ⵏ ⵜⴰⵣⵣⵓⵔⵉⵜ

جامعة مولود معمري تيزي وزو



Volume 1, Issue 1
June, 2014

RESEARCH REVIEW of
Sciences and Technologies



RESEARCH REVIEW OF SCIENCES AND TECHNOLOGIES

EDITEUR

Université Mouloud MAMMERRI de Tizi-Ouzou, représentée par son Recteur, Directeur de la revue, le Professeur Naceur Eddine HANNACHI

BP 17 RP 15000, Tizi-Ouzou

Tél : 026 21 89 95 - 026 21 53 14 - 026 41 07 78

Fax : 026 21 29 68

Courriel : univ_tizi@mail.ummtto.dz

Site internet : <http://www.ummtto.dz>

Directeur de la Revue

Pr. Naceur Eddine HANNACHI, Recteur de l'Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, Algérie

Responsables de la rédaction

Pr. Hacène AIT AIDER, Vice recteur chargé des relations extérieures, de la coopération, de l'animation et des manifestations scientifiques, UMMTO, Algérie

Dr. Farid ASMA, Responsable des revues en ligne, Research Review of Sciences and Technologies, UMMTO, Algérie

Assistants éditoriaux / Editorial Assistants

Melle. Djamila MANSOUR, Assistante informatique, conception et réalisation

Mr. Said CHEKLAT, Assistant informatique, réseau et design

Email: rrst@ummtto.dz

<http://revue.ummtto.dz>

RESEARCH REVIEW of
Sciences and Technologies

JOURNAL OF MATERIALS AND ENGINEERING STRUCTURES « JMES »

COMITÉ EDITORIAL/EDITORIAL BOARD

Editeur en Chef/Editor in Chief

- Dr. Farid ASMA, Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, Algeria

Comité Scientifique /Scientific Committee

- Pr. Hakim S. ABDELGADER, Department of Civil Engineering, Tripoli University, Tripoli, Libya
- Dr. Sidi Mohammed AISSA MAMOUNE, Centre universitaire d'Ain Temouchent, Algeria
- Pr. Abdenour ALLICHE, Université Paris 6, France
- Pr. Ouali AMIRI, Université de Nantes, France
- Dr. Ahmed BENAMAR, Université du Havre LOMC UMR 6294 CNRS, France
- Pr. Laurent BLERON, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, France
- Pr. Mokhtar BOUNAZEF, Université de Sidi Bel Abbès, Algeria
- Dr. Mohand CHAOUICHE, Ecole Normale Supérieure de Cachan, France
- Pr. Kamel CHAOUI, Université d'Annaba, Algeria
- Pr. Hélène DUMONTET, Université Pierre et Marie Curie de Paris 6, France
- Pr. Khalil EL-HAMI, University of Hassan 1, Faculty of Khouribga, Morocco
- Pr. Abdellatif IMAD, Ecole Polytechnique Universitaire de Lille, France
- Dr. Xiaopeng HUANG, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA
- Pr. Moussa KARAMA, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, France
- Pr. Jamal KHATIB, Faculty of Science and Engineering, University of Wolverhampton, UK
- Pr. Abdelhafid KHELIDJ, Université de Nantes, France
- Pr. Fekri MEFTAHA, Université de Cergy-Pontoise, France
- Pr. Kamal MOHAMMEDI, M. Bougara University, Boumerdès MESOnexusteam/LEMI, Algeria
- Dr. Marc OUDJENE, Université de Lorraine, France
- Pr. Khemais SAANOUNI, Université de Technologie de Troyes, France
- Dr. Mohamed SONEBI, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, UK
- Pr. Abelkader TAHAKOURT, Université A. M. de Béjaia, Algeria
- Pr. Redouane ZITOUNE, Université de Toulouse, France

Assistants éditoriaux / Editorial Assistants

- Melle. Djamila MANSOUR
- Mr. Said CHEKLAT

Email: jmes@ummtto.dz

Site : <http://revue.ummtto.dz/index.php/JMES>

Journal of Materials and Engineering Structures

Vol. 1, No. 1, June (2014)

Table of Contents

Editorial	1
Influence of re-dispersible powder on the properties of mortars <i>Van Tien PHAN</i>	2
Effect of different curing methods on the compressive strength development of pulverized copper slag concrete <i>Daniel Mensah Boakye, Herbert Chidozie Uzoegbo, Nonhlanhla Mojagotlhe, Moeti Malemona</i>	11
Measurement Points selection strategy to update models in frequency domain <i>Farid ASMA</i>	22
Couplage de développement de Neumann et les méthodes de synthèse modale pour l'analyse stochastique de structures aléatoires <i>Driss Sarsri</i>	32

ISSN 2170-127X



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).
Based on a work at <http://revue.ummtto.dz>.



Dr. ASMA Farid

Editeur en Chef

Maître de Conférences

Département de Génie
Mécanique

Université Mouloud Mammeri
de Tizi-Ouzou

asma-farid@ummto.dz

EDITORIAL

L'université de Tizi-Ouzou lance le premier numéro de la revue ***Journal of Materials and Engineering Structures « JMES »*** en espérant que la communauté scientifique l'accueillera favorablement, nous demandons à nos chers lecteurs de nous faire part de leurs observations et de leurs propositions. ***Journal of Materials and Engineering Structures « JMES »*** est une revue scientifique dédiée à la publication d'articles de recherche dans le domaine des matériaux et des structures d'ingénierie aussi bien dans le génie civil que dans l'ingénierie mécanique.

Cette revue vise à enrichir l'environnement des publications scientifiques et valoriser les travaux de recherche des laboratoires et thésards, aussi bien, au niveau national qu'au niveau international.

L'équipe de la rédaction réitère son appel à tous les chercheurs nationaux de contribuer par la qualité de leurs articles à la réussite de cette revue qui est la leur et qui se veut un outil de promotion des publications.

Faire paraître une revue scientifique reconnue par la communauté scientifique internationale est une œuvre de longue haleine. Au moment où nous venons de boucler ce premier numéro, nous sommes conscients de la lourde tâche qui nous est assignée et que le chemin est encore long. Nous ne ménagerons pas nos efforts pour que la revue atteigne les objectifs que nous lui avons fixés.

Nous souhaitons bon vent à notre revue.