

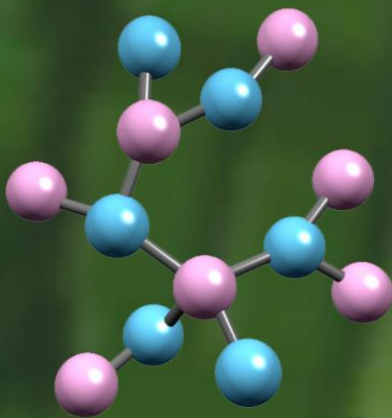
ISSN : 2335-1020

Volume: 01 / Number: 01

May, 2013

**JMPE**

Journal of Materials, Processes and Environment



Journal of Materials, Processes and Environment



Revue semestrielle

Université M'Hamed Bougara Boumerdès

Volume 01, Numéro 01, (2013), ISSN : 2335-1020



JMPE

Journal of Materials, Processes and Environment

University of Boumerdes

FSI, Frantz Fanon City, 35000 Boumerdes, Algeria

Tel/Fax: 00213 (0) 24 81 94 24

E-mail: jmpe@urmpe.dz

Web: www.urmpe.dz

© Copyright, 2013

ISSN : 2335-1020

Présentation

Le Journal JMPE joue un rôle important dans la poursuite de certains objectifs prioritaires de l'Unité de Recherche Matériaux, Procédés et Environnement URMPE de l'université M'Hamed Bougara Boumerdès. Évalué par ses pairs à travers deux comités de lecture et de rédaction composés de spécialistes en sciences et génie des matériaux, il diffuse des études approfondies reflétant les dernières avancées scientifiques et techniques en la matière.

Les thématiques proposées, traitent les matériaux pour le génie civil, le transport, les énergies renouvelables et la céramique technique. Le développement durable au service de l'innovation technologique et le contexte environnemental au cœur de nombreuses applications scientifiques et industrielles dans des domaines divers tels que : la corrosion et la durabilité des matériaux. Les problématiques scientifiques et technologiques associées à la grande diversité des procédés de mise en œuvre et des propriétés des matériaux relèvent d'un vaste champ pluridisciplinaire incluant le génie des procédés, la science des matériaux, la mécanique, la physique et la physico-chimie des matériaux.

Directeur de la publication:

Pr. BEZZAZI Boudjema

Rédacteur en chef :

Dr. IREKTI Amar

Comité scientifique

Membres du comité scientifique.

- Pr. ABADLIA M.T. (UMBB, Algeria)
- Pr. ALEX Li (Univ. Reims France).
- Pr. AIT TAHAR K. (UMMTO, Algeria).
- Pr. AIT OUALI R. (USTHB, Algeria)
- Pr. ALIOUAT M. (UMBB, Algeria).
- Pr. AOURAG H. (Univ. Tlemcen, Algeria)
- Pr. AYADI A. (UMBB, Algeria).
- Pr. BENMOUNAH A. (UR/MPE, FSI, UMBB)
- Pr. BEZAZI A. (Univ. Guelma, Algeria)
- Pr. BLANCHART P. (ENSCI, Limoges France).
- Pr. ZERIZER A. (UMBB, Algeria).
- Pr. DJILLALI N. (UMBB, Algérie)
- Pr. CHEMANI B. (UMBB, Algérie)
- Pr. DERRIDJ A. (UMBB, Algeria).
- Pr. DAOUD K. (USTHB, Algeria).
- Pr. MERLIN André (Univ. Lorraine, France)
- Pr. HACHEMI M. (UMBB, Algeria).
- Pr. PONTON A. (Univ. Paris Diderot Paris7 France)
- Pr. HAMIANE M., (UMBB, Algeria).
- Pr. JAUBERTHIE R. (INSA Renne, France).
- Pr. IRATNI A. (UMBB, Algeria).
- Pr. KERDJOUJ H. (USTHB, Algeria).
- Pr. KHALIL K. (Univ. Mohamed I, Maroc).
- Pr. GERARD J. (BioWooEB), Montpellier, France)
- Pr. LANDI G. (CNR - Napoli, Italy).
- Pr. Laurent LEGENDRE (Univ. Renne 1 France)
- Pr. BOURNANE M. Univ. Québec à Chicoutimi, Canada)
- Pr. L. VAYSSIERES N.I.M.S.T Sukuba (Japan).
- Pr. KESSAL M. (UMBB, Algérie)
- Pr. EL HAFIANE Y. ENSA, Safi Maroc)
- Pr. MARCU I. C. (Univ. Bucarest, Roumania).
- Pr. MARCHAL R., (ENSAM, France).
- Pr. OLIVIER P. (Toulouse, France).
- Pr. OUADIA A. (Univ. Beira Interior, Portugal)
- Pr. ROGER Hernandez (Univ. Laval, Canada).
- Pr. TAIRI A. (UMBB, Algeria).
- Pr. BOURCHAK M. (King Abdulaziz Univ., Jeddah, KSA)
- Pr. BOUOUDINA M. (Univ of Bahrain).
- Dr. BENZERGA R. (Univ. Renne 1 France)
- Dr. CHARRIER F. (Univ. Pau, France)
- Dr. SAIDI M. (UMBB, Algeria).

All rights are reserved, copies and reproductions are strictly reserved for the private use of the copyist any representation or reproduction, complete or partial, must not be done without the consent of the editor.

Les articles publiés dans ce volume devront être cités sous la référence bibliographique suivante :

HELLATI A. and al "*Effect of SEBS-g-MAH as a Compatibilizer on the Structure-Property Relationships of r-PET/iPP/Montmorillonite Blends*" Journal of Materials, Processes and Environment ISSN: 2335-1020 Vol. 1 (01) (2013) pp 1-04 <http://www.urmpe.dz/journal/archives>

- *Effect of SEBS-g-MAH as a Compatibilizer on the Structure-Property Relationships of r-PET /iPP/Montmorillonite Blends.*
Hellati A., S. Boufassa, S. Bouhelal, A. Douibi, D. Benachour pp 01-04
- *Inspection of laminated composite materials by two ultrasonic techniques*
Halimi R., Bezzazi B., Badidibouda A., Satour A., Aribi C. pp 05-08
- *Application de la technique EBIC pour la prédiction de la qualité des cellules photovoltaïques de silicium monocristallin et polycristallin*
Saïl K., M. H. Gafour, G. Bassou pp 09-12
- *Hybrid cements from metakaolin, slag and clinker mixtures. Influence of activators*
Zibouche F, A.Fernández - Jiménez, N. Boudissa, A.Palomo, M.T Abadlia pp 13-17
- *Conception et réalisation d'un laveur désinfecteur d'endoscop*
Djadi. A, Bouzid. M, Guechtoulli. S. pp 18-23
- *Dégradation du Rouge de Crésol par différents procédés photochimiques en phase homogène*
Fassi S., I. Bousnoubra, K.Djebbar et T.Sehili pp 24-27
- *The effects of long time exposure to natural weather on the rheological and morphological properties of polypropylene/polyamide-6 blends*
Mouffok S., M.Kaci, E.Peuvler-Disdier, D.Aliouche pp 28-33
- *Apport des réseaux de neurones artificiels en génie civil*
Dahou Z., F. Ghomari pp 34-38
- *Approche globale et approche ciblée dans la gestion des effluents hospitaliers. Application centre de transfusion sanguine, laboratoire sérologie, CHU de Blida*
Bouzid. M, Djadi. A, Guechtoulli. S, F, Halouane. F. pp 39-43
- *Elaboration et Caractérisation de Nano-biocomposites d'Acétate de Cellulose/Montmorillonite-Chitosane*
Dairi N., Ferfera-Harrar H. pp 44-47
- *Elimination des métaux lourds en vue de la valorisation des boues d'épuration chimique des eaux usées de traitement de surface (cas de BCR).*
Bousalah-Boubechiche.D, Ait Ahsene-Aissat.F, Hachemi.M pp 48-51
- *Etude et analyse du comportement mécanique d'une structure Sandwich à âme multicouches en liège.*
Lakreb. N, Bezzazi. B. pp 52-61
- *Etude du comportement au choc d'un Matériau Composite renforcé par des Fibres de Verre*
Hami B., Irekti A., Bezzazi B. pp 57-59
- *Preparation and characterization of B₂O₃- BaO-Al₂O₃ (BBA) glass system*
Aboutaleb D., Safi B., Benhaoua F. pp 62-66
- *Static and cyclic behavior of concrete reinforced with materials composite*
Irekti A., Hami B., Aribi C., Abadlia M.T. pp 67-72
- *Caractérisation de la densité de charge de surface de membranes nanoporeuses*
Hanafi Y., Baddari K., Szymczyk A., Zibouche F. pp 73-76

