

**Liste des productions scientifiques**  
**(publications, communications, ....)**  
**Année 2014 LMANM-Univ Guelma**

<b>Publications Internationales 2014</b>			
<b>Titre</b>	<b>Auteurs</b>	<b>Année</b>	<b>Revue</b>
<i>Fatigue in Sisal Fiber Reinforced Polyester Composites: Hysteresis and Energy Dissipation</i>	<i>A. Belaadi, A. Bezazi, M. Maache, F. Scarpa.</i>	2014	<i>Procedia Engineering, Volume 74, 2014, Pages 325-328.</i>
<i>Thermochemical and statistical mechanical properties of natural sisal fibres.</i>	<i>A. Belaadi, A. Bezazi, M. Bourchak, F. Scarpa, C. Zhu</i>	2014	<i>Composites Part B: Engineering, Volume 67, December 2014, Pages 481-489.</i>
<i>Novel extraction techniques, chemical and mechanical characterisation of Agave americana L. natural fibres</i>	<i>A. Bezazi, A. Belaadi, M. Bourchak, F. Scarpa, K. Boba</i>	2014	<i>Composites Part B: Engineering, Volume 66, November 2014, Pages 194-203.</i>
<i>Identification and prediction of cyclic fatigue behaviour in sandwich panels.</i>	<i>W. Boukharouba, A. Bezazi, F. Scarpa.</i>	2014	<i>Measurement, Volume 53, July 2014, Pages 161-170.</i>
<i>Mesoscopic comparison of interface tool/workpiece for simulation by FEM of EN AW 1350 bulk forming alloy</i>	<i>F. Kherouf, S. Boutabba, K. Bey, A. Chettah and J.-C. Boyer</i>	Accepted 18 November 2014	<i>Mechanics &amp; Industry 16, 309 (2015) c_AFM, EDP Sciences 2015 DOI: 10.1051/meca/2015004 www.mechanics-industry.org Received 10 August 2013, Accepted 18 November 2014</i>
<i>Simultaneous optimization of surface roughness and material removal rate for turning of X20Cr13 stainless steel</i>	<i>L. Bouzid, S. Boutabba, M. A. Yaltese, S. Belhadi, F. Girardin</i>	2014	<i>Int J Adv Manuf Technol, DOI 10.1007/s00170-014-6043-9 Received: 18 February 2014 /Accepted: 3 June 2014, #Springer-Verlag London</i>
<i>The effect of ultraviolet irradiation and temperature on the resilience of high density polyethylene.</i>	<i>N. Ladaci, A. Belbah, K. Kraim, N. Mebarki.</i>	2014	<i>Journal of Polymer Engineering. Volume 34, Issue 8, Pages 727–731, ISSN (Online) 2191-0340, ISSN (Print) 0334-6447, DOI: 10.1515/polyeng-2014-0104, July 2014</i>
<i>Low energy implantation to inhibit wear in N<sup>+</sup> ions implanted WC–Co composite.</i>	<i>A. Belbah, A. Mkaddem, N. Ladaci, N. Mebarki, M. El Mansori.</i>	2014	<i>Materials &amp; Design, Volume 53, January 2014, Pages 202-208.</i>
<b>Publications nationales 2014</b>			
<i>Contribution à l'homogénéisation numérique d'une structure cellulaire auxétique.</i>	<i>C. Abaidia, E. H. Harkati, A. Bezazi</i>	2014	<i>Journal of Materials, Processes and Environment, ISSN-2335-1020, Vol.2 n°1, pp 26-31, 2014 – Algérie.</i>
<i>Optimisation des méthodes d'extraction et caractérisation</i>	<i>Z. Belouadah, A. Ati, M. Rokbi, A. Bezazi, A. Imad</i>	2014	<i>Journal of Materials, Processes and Environment, ISSN-2335-</i>

<i>mécanique de la fibre Alfa en vue de son application comme renfort des matériaux composites.</i>			<i>1020, Vol.2 n°1, pp 48-53, 2014 – Algérie.</i>
<i>Amélioration de la plasticité par un recuit de recristallisation de l'alliage d'aluminium EN-AW 1350</i>	<i>F. Kherouf, S. Boutabba, B. Fnides</i>	<i>2014</i>	<i>Journal of Materials, Processes and Environment, ISSN-2335-1020, Vol.2 n°1, pp 54-58, 2014 – Algérie.</i>
<i>Etude de vieillissement d'un polyéthylène de haute densité (PEHD 100) utilisé dans les conduites à gaz sous pressions.</i>	<i>M. Boudrahem, A. Belbah, O. Kirati.</i>	<i>2014</i>	<i>Journal of Materials, Processes and Environment, ISSN-2335-1020, Vol. 2 n°1, pp 20-25, 2014 – Algérie.</i>
<b>Communications Internationales 2014</b>			
<i>« Effet du renforcement par collage des matériaux composites sur le comportement des poutres en béton armé »</i>	<i>M. Boumaaza, A. Bezazi, H. Bouchelaghem, N. Zanache, S. Amziane et F. Scarpa</i>	<i>2014</i>	<i>3<sup>ème</sup> Conférence International sur les Matériaux et les Structures en Composites (CIMSC'14), 02 – 03 Décembre 2014 Oran - Algérie.</i>
<i>« Comportement mécanique en statique et en fatigue des bétons polymères sollicités en flexion 3-points »</i>	<i>N. Zanache, A. Bezazi, H. Bouchelaghem, M. Boumaaza, S. Amziane et F. Scarpa</i>	<i>2014</i>	<i>3<sup>ème</sup> Conférence International sur les Matériaux et les Structures en Composites (CIMSC'14), 02 – 03 Décembre 2014 Oran - Algérie.</i>
<i>Homogenization of a composite, multi-girder bridge deck as an equivalent orthotropic plate</i>	<i>A. Rezaiguia, Y. Fisli, D.F. Laefer, S. Guenfoud, M. Kaddeche</i>	<i>2014</i>	<i>3<sup>rd</sup> International Conference on Composite Materials and Structures, 02-03 Décembre 2014, Oran, Algeria.</i>
<i>« Renforcement de poutres fissurées et non fissurées en béton armé par collage de matériaux composites »</i>	<i>M. Boumaaza, A. Bezazi, H. Bouchelaghem, N. Zanache, S. Amziane et F. Scarpa</i>	<i>2014</i>	<i>Congrès Matériaux 2014, 24-28 Novembre 2014 ; Montpellier-France.</i>
<i>« Caractérisation mécanique des bétons polymères à base de résine renforcés par des granulats et de poudre de marbre » ;</i>	<i>N. Zanache, A. Bezazi, H. Bouchelaghem, M. Boumaaza, S. Amziane et F. Scarpa ;</i>	<i>2014</i>	<i>Congrès Matériaux 2014, 24-28 Novembre 2014 ; Montpellier - France.</i>
<i>Caractérisation d'alliage d'aluminium AlSi8Cu3 par des essais de torsion</i>	<i>M. Fnides, S Boutabba, M.A. Yallese, B Fnides, J-C. Boyer</i>	<i>2014</i>	<i>International Conference of Mechanics and Materials (ICMM14) Sétif, 16- 17 November 2014</i>
<i>Modélisation et Analyse du Comportement Dynamique Linéaire d'un Mono-Rotor Flexible : Application au Rotor du Simulateur des Défauts des Machines</i>	<i>S.Kharroubi, A.Rezaiguia, S. Boutabba</i>	<i>2014</i>	<i>International Conference of Mechanics and Materials (ICMM14) Sétif, 16- 17 November Communication acceptée</i>
<i>Comportement mécanique de différents types des matériaux lors de l'usinage de l'acier AISI 4140 en tournage dur</i>	<i>N. Kribes, Z. Hessainia, M. A. Yallese</i>	<i>2014</i>	<i>International Conference of Mechanics and Materials (ICMM14) Sétif, 16- 17 November Communication acceptée</i>
<i>Etude expérimentale de l'influence des paramètres de coupe sur l'état de surface en tournage dur</i>	<i>Z. Hessainia, N. Kribes, M. A. Yallese</i>	<i>2014</i>	<i>International Conference of Mechanics and Materials (ICMM14) Sétif, 16- 17 November Communication acceptée</i>
<i>Dynamic analysis of a plate resting on elastic half space with</i>	<i>S. Guenfoud, S.V. Bosakov, D.F. Laefer</i>	<i>2014</i>	<i>World Congress on Advances in Civil, Environmental and Materials</i>

<i>distributive properties</i>			<i>Research (ACEM'14), 24-28 Aout 2014, Busan, Corée du Sud.</i>
<i>"Extraction, caractérisation et effet du traitement chimique sur les propriétés mécaniques des fibres naturelles de Palmier Dattier"</i>	<i>A. Bezazi, A. Belaadi, S. Amroun, F. Scarpa</i>	2014	<i>VIII<sup>ème</sup> Journées d'Etudes Techniques – JET'2014. The International congress for applied mechanics, Les 28, 29 et 30 avril 2014, Marrakech – Maroc.</i>
<i>Etude numérique de procédé de forgeage d'un lopin axisymétrique en alliage d'aluminium</i>	<i>F. Kherouf, S. Boutabba, A. Chettah, B. Fnides, J-C. Boyer</i>	2014	<i>VIII<sup>èmes</sup> Journées d'Etudes Techniques – JET'2014. The International congress for applied mechanics, Les 28, 29 et 30 avril 2014, Marrakech – Maroc</i>
<i>Influence de l'implantation ionique d'azote sur le comportement tribologique du composite WC-Co à différentes teneurs en cobalt.</i>	<i>A.Belbah, O.Kirati</i>	2014	<i>VIII<sup>èmes</sup> Journées d'Etudes Techniques – JET'2014. The International congress for applied mechanics, Les 28, 29 et 30 avril 2014, Marrakech – Maroc</i>
<i>Détermination des effets des paramètres de coupe et les vibrations de l'outil sur la rugosité de la surface en utilisant la méthodologie de surface de réponse (RSM)</i>	<i>S.Touati, S.Mekhilef, N.Kribes, Z.Hessainia, L.Laouar, F.Kherouf</i>	2014	<i>VIII<sup>èmes</sup> Journées d'Etudes Techniques – JET'2014. The International congress for applied mechanics, Les 28, 29 et 30 avril 2014, Marrakech – Maroc</i>
<i>Influence des paramètres de coupe sur la rugosité lors du fraisage de face de l'acier XC42 par un carbure revêtu</i>	<i>M. Fnides, S Boutabba , M.A. Yaltese, S. Belhadi, L. Boulanouar</i>	2014	<i>Troisième Congrès Tunisien de Mécanique, COTUME'2014, 24 au 26 mars 2014. Sousse, Tunisie</i>
<i>Application de la méthodologie de la surface des réponses pour la détermination des modèles des efforts de coupe en tournage dur</i>	<i>N.Kribes, Z.Hessainia, M.A.Yaltese</i>	2014	<i>Troisième Congrès Tunisien de Mécanique, COTUME'2014, 24 au 26 mars 2014. Sousse, Tunisie</i>
<i>Amélioration de la plasticité par un recuit de recristallisation de l'alliage d'aluminium EN-AW 1350</i>	<i>F. Kherouf, S. Boutabba, B. Fnides</i>	2014	<i>1<sup>er</sup> Congrès international des composites et des matériaux avancés CICMA 2014, 03 et 04 Mars 2014, Khenchela – Algérie.</i>
<i>« Etude de renforcement des colonnes en béton par matériaux composites Carbone/époxyde (PRFC) »</i>	<i>H.Bouchelaghem, A.Bezazi, F.Scarpa</i>	2014	<i>1<sup>er</sup> Congrès international des composites et des matériaux avancés CICMA 2014, 03 et 04 Mars 2014, Khenchela – Algérie.</i>
<i>Comportement mécanique en statique et en fatigue des mousses à cellules fermés type Rohacell</i>	<i>A.Beggat, A. Bezazi, F. Scarpa</i>	2014	<i>1<sup>er</sup> Congrès international des composites et des matériaux avancés CICMA 2014, 03 et 04 Mars 2014, Khenchela – Algérie.</i>
<i>Evaluation par éléments finis des propriétés mécaniques de panneaux composites sandwich sollicité en compression</i>	<i>W. Boukharouba, A. Bezazi, F. Scarpa.</i>	2014	<i>1<sup>er</sup> Congrès international des composites et des matériaux avancés CICMA 2014, 03 et 04 Mars 2014, Khenchela – Algérie.</i>
<i>Etude de comportement en traction des fibres de palmier dattier traitées et non traitées afin d'être utilisées dans des matériaux composites.</i>	<i>S. Amroune, A. Bezazi, F. Scarpa</i>	2014	<i>1<sup>er</sup> Congrès international des composites et des matériaux avancés CICMA 2014, 03 et 04 Mars 2014, Khenchela – Algérie.</i>
<i>Comportement d'une mousse polyuréthane à coefficient de</i>	<i>K. Bouchahdane, A. Bezazi, F. Scarpa</i>	2014	<i>1<sup>er</sup> Congrès international des composites et des matériaux</i>

<i>poisson positif et négatif sollicité en compression statique et fatigue cyclique.</i>			<i>avancés CICMA 2014, 03 et 04 Mars 2014, Khenchela – Algérie.</i>
<i>Comportement en frottement et a l'usure de l'acier 100Cr6.</i>	<i>N.Mebarki, A.Belbah, N. Ladaci.</i>	<i>2014</i>	<i>1<sup>er</sup> Congrès international des composites et des matériaux avancés CICMA 2014, 03 et 04 Mars 2014, Khenchela – Algérie.</i>
<i>Caractérisation tribologique d'un polyéthylène à haute densité.</i>	<i>N.Ladaci, A. Belbah, N.Mebarki</i>	<i>2014</i>	<i>1<sup>er</sup> Congrès international des composites et des matériaux avancés CICMA 2014, 03 et 04 Mars 2014, Khenchela – Algérie.</i>
<i>Extraction and Characterization of Agave Americana L. fibers and Biocomposite materials: Preparation and properties.</i>	<i>A. Belaadi, A. Bezazi, M. Bouchak, F. Scarpa</i>	<i>2014</i>	<i>The 6<sup>th</sup> International Workshop on Advanced Materials (IWAM-2014) will be held February 23-25, 2014 in Ras Al Khaimah, UAE.</i>
<b>Communications nationales 2014</b>			
<i>Influence du matériau et de la forme des cellules en nid d'abeille sur les fréquences propres des poutres sandwichs</i>	<i>D. E. Gaagaia, A. Bezazi, N.Ouelaa, F. Scarpa</i>	<i>2014</i>	<i>5<sup>ème</sup> Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement Boumerdès, le 11 et 12 Mai 2014.</i>
<i>Caractérisation mécanique des fibres de Palmier dattier et analyse des résultats par les lois de Weibull à 2 et à 3 paramètres</i>	<i>S. Amroune, A. Bezazi, A. Belaadi, F. Scarpa</i>	<i>2014</i>	<i>5<sup>ème</sup> Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement Boumerdès, le 11 et 12 Mai 2014.</i>
<i>Élaboration et caractérisation des biocomposites à renfort en fibre végétale (Sisal/Polyester)</i>	<i>A.Belaadi, A.Bezazi, F.Scarpa</i>	<i>2014</i>	<i>5<sup>ème</sup> Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement Boumerdès, le 11 et 12 Mai 2014.</i>
<i>Modélisation de l'influence du type de renfort et de l'orientation des fibres sur les valeurs du coefficient de Poisson des composites stratifiés</i>	<i>A. Bezazi, E. Harkati, Z.Azazri, F.Scarpa</i>	<i>2014</i>	<i>9<sup>ème</sup> Journées de Mécanique (JM'09) École Militaire Polytechnique 08-09 Avril 2014</i>
<i>Comportement Mécanique d'un Alliage à Mémoire de Forme Sollicité en Traction Statique et Fatigue Cyclique</i>	<i>N.Chenatlia, A. Bezazi, H. Bouchelaghem, F. Scarpa</i>	<i>2014</i>	<i>9<sup>ème</sup> Journées de Mécanique (JM'09) École Militaire Polytechnique 08-09 Avril 2014</i>
<i>Vibration d'une dalle de roulement orthotrope multi-travées sollicitée par un véhicule mobile à trois axes à essieux tandem</i>	<i>Y. Fisli, A. Rezaiguia, S. Guenfoud, M. Kaddeche</i>	<i>2014</i>	<i>9<sup>ème</sup> Journées de Mécanique, Ecole Militaire Polytechniques, Bordj El-Bahri, 08-09 Avril 2014, Alger, Algérie.</i>
<i>Influence de l'amortissement et de la rigidité sur la stabilité d'un rotor flexible</i>	<i>A. Rezaiguia, S. Boutabba, N. Kribes, O. Zerti, B. Fnides</i>	<i>2014</i>	<i>9<sup>ème</sup> Journées de Mécanique, Ecole Militaire Polytechniques, Bordj El-Bahri, 08-09 Avril 2014, Alger, Algérie</i>
<i>Influence de l'Amortissement et de la Rigidité sur la Stabilité d'un Rotor Flexible</i>	<i>A.Rezaiguia, S.Boutabba, N. Kribes, O.Zerti,B. Fnides</i>	<i>2014</i>	<i>9<sup>ème</sup> Journées de Mécanique (JM'09) École Militaire Polytechnique 08-09 Avril 2014</i>
<i>The friction influence on stress in upsetting process</i>	<i>F. Kherouf, S. Boutabba, S. Touati, K. Bey</i>	<i>2014</i>	<i>9<sup>ème</sup> Journées de Mécanique (JM'09) École Militaire Polytechnique 08-09 Avril 2014</i>



<i>Etude de l'impact des conditions d'usinage sur la rugosité de surface basée sur la méthodologie de la surface de réponse en Fraisage de face</i>	<i>M. Fnides, S. Boutabba, M.A. Yallese, S. Belhadi, L. Boulanouar</i>	<i>2014</i>	<i>9<sup>ème</sup> Journées de Mécanique (JM'09) École Militaire Polytechnique 08-09 Avril 2014</i>
---	--	-------------	---