

Production Scientifique

a) Publications Internationales

Année 2012

BOUAKBA M., BEZAZI A., SCARPA F. FE analysis of the in-plane mechanical properties of a novel Voronoi-type lattice with positive and negative Poisson's ratio configurations. International Journal of Solids and Structures, Vol. 49, n18 (2012) pp 2450-2459.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00207683/49/18>

BENBELAID S., BEZZAZI B., BEZAZI A. Cross-Ply Laminates under Static Three-Point Bending: A Numerical Development Model. Key Engineering Materials Vol. 498 (2012) pp 42-54.

<http://www.scientific.net/KEM.498>

CHAOUCHE M., MERZOUG B., BEZAZI A. The Flexural Behavior Study of Composites Material in Static Three-point Bending Test. Advanced Materials Research Vols. 463-464 (2012) pp 175-180.

<http://www.scientific.net/AMR.463-464/2>

A. Rezaiguia, Y. Fisli, S. Ellagoune, D. F. Laefer, N. Ouelaa, "Extension of semi- analytical approach to determine natural frequencies and mode shapes of a multi-span orthotropic bridge deck, Structural Engineering and Mechanics, Vol. 43, N°1, pp. 71-87, 2012.

<http://technopress.kaist.ac.kr/?page=search2&mode=result#1>

Brahim Fnides, Sofiane Berkani, Mohamed Athmane Yallese, Smail Boutabba, Jean-François Rigal and Salim Daffri, Analysis of technological parameters through response surface methodology in machining hardened X38CrMoV5-1 using whisker ceramic tool (Al₂O₃+SiC), EJE, Vol. 18, Part 1, mars 2012, pp. 26-41.

http://www.kirj.ee/public/Engineering/2012/issue_1/Eng-2012-1-26-41.pdf

Année 2011

BOUCHELAGHEM H., BEZAZI A., and Scarpa F. Strength of concrete columns externally wrapped with composites under compressive static loading. Journal of Reinforced Plastics and Composites October 2011; 30 (19).

<http://www.deepdyve.com/browse/journals/journal-of-reinforced-plastics-a...>

BOUCHELAGHEM H., BEZAZI A., and Scarpa F. Compressive behaviour of concrete cylindrical FRP-confined columns subjected to a new sequential loading technique. Composites Part B: Engineering, Volume 42, Issue 7, October 2011, Pages 1987-1993.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/13598368/42/7>

BEZAZI A., FRIQUI N., SCARPA F. Tensile static, fatigue and relaxation behaviour of closed cell electret PVDF foams. *Mechanics of Materials*, Volume 43, Issue 9, September 2011, Pages 459-466 .

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01676636/43/9>

Année 2010

FRIQUI N., BEZAZI A., SCARPA F., REMILLAT C., GOMEZ J. P. Viscoelastic and compression fatigue properties of closed cell PVDF electret foam. *Mechanics of Materials* Volume 42, Issue 2, February 2010, Pages 189-195.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01676636/42/2>

HOCINE A., CHAPELLE D., BOUBAKAR L. M., BENAMAR A., BEZAZI A. Analysis of intermetallic swelling on the behavior of a hybrid solution for compressed hydrogen storage. *Materials & Design* Volume 31, Issue 5, May 2010, Pages 2435-2443.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/02613069/31/5>

S. Guenfoud, S.V. Bosakov, D.F. Laefer. A Ritz's method based solution for the contact problem of a deformable rectangular plate on an elastic quarter-space. *International Journal of Solids and Structures* 47 (2010) 1822-1829, (ELSEVIER).

<http://researchrepository.ucd.ie/handle/10197/2266>

Année 2009

HOCINE A., CHAPELLE D., BOUBAKAR L., BENAMAR A., BEZAZI A. Experimental and analytical investigation of the cylindrical part of a metallic vessel reinforced by filament winding while submitted to internal pressure. *International Journal of Pressure Vessels and Piping*. Volume 86, Issue 10, October 2009, Pages 649-655.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03080161/86/10>

BEZAZI A., BOUKHAROUBA W. AND SCARPA F., "Mechanical properties of auxetic carbon/epoxy composites: static and cyclic fatigue behaviour", *Physica Status Solidi part B* 246, N°. 9, pp 2102-2110 (2009).

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pssb.v246:9/issuetoc>

HARKATI E., BEZAZI A., W. BOUKHAROUBA, F. SCARPA. Influence of carbon fibre on the through-the-thickness NPR behaviour of composite laminates. *Physica Status Solidi part B* 246, No. 9, 2111-2117 (2009).

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pssb.v246:9/issuetoc>

BEZAZI A., EL MAHI A., BERTHELOT J.-M. & B. BEZZAZI. Experimental analysis of behavior and damage of sandwich composite materials in 3-point bending. Part 2. Fatigue test results and damage mechanisms. *Strength of materials*, Vol 41, No. 3, pp. 257-267, May-June, 2009.

<http://link.springer.com/journal/volumesAndIssues/11223>

EL MAHI A., BEZAZI A. Describing the flexural behaviour of cross-ply laminates under cyclic fatigue. *Applied Composite Materials*. Vol. 16, pp 33-53, 2009.

<http://link.springer.com/journal/10443/16/1/page/1>

BEZAZI A. and SCARPA F. Tensile fatigue of conventional and negative Poisson's ratio open cell PU foams. *International Journal of fatigue* Volume 31, Issue 3, March 2009, Pages 488-494.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01421123/31/3>

S. Guenfoud, S.V. Bosakov, D.F. Laefer. Dynamic analysis of a beam resting on an elastic half-space with inertial properties. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 29 (2009) 1198-1207, (ELSEVIER).

<http://researchrepository.ucd.ie/handle/10197/3525>

S. Guenfoud, M.N. Amrane, S.V. Bosakov, N. Ouelaa. Semi-analytical evaluation of integral forms associated with Lamb's problem. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 29 (2009) 438-443, (ELSEVIER).

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/02677261/29/3>

A. Rezaiguia, D. F. Laefer, "Semi analytical determination of natural frequencies and mode shapes of multi-span bridge decks", *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 328, N° 3, pp. 291-300, 2009.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X0900649X>

Hamlaoui A., Boutabba S., Asymptotic waves for a non linear system, *International Journal of Mathematical Analysis*, Vol. 3, 2009, no. 28, 1359-1367

<http://www.m-hikari.com/ijma/ijma-password-2009/ijma-password25-28-2009/...>

Année 2008

HOCINE A., CHAPELLE D., BENAMAR A., BEZAZI A.: Analysis of a hybrid composite tank under pressure, *International Journal for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization* Vol.2, pp. 77-82, 2008.

http://www.ijsmdo.org/index.php?option=com_toc&url=/articles/smdo/abs/20...

PIERCE S. G., WORDEN K., BEZAZI A. Uncertainty analysis of a Neural Network Used for Fatigue Lifetime Prediction. Mechanical Systems and Signal. Volume 22 Issue 6 August (2008) 1395-1411.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/08883270/22/6>

BEZAZI A., REMILLAT C., INNOCENTI P., SCARPA F. In-plane mechanical and thermal conductivity properties of a rectangular-hexagonal honeycomb structure. Composite Structures Volume 84, Issue 3, July 2008, Pages 248-255.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/02638223/84/3>

Hamlaoui A., S. Boutabba, and A. Chettah, Calculating the speed training of a sphere in fluid flow, International Review on Modelling and Simulations, Vol. 1 N. 2, December 2008, pp 370-373.

<http://www.praiseworthyprize.it/public/SUBSCRIBERS/IREMOS.html>

Emmanuelle Vidal-Sallé, Jean-Claude Boyer, Smain Bouttaba, Influence of inertia effects on an energy driven thermo-mechanical forming process: contribution to the VIF benchmark, 12th International Conference, Metal Forming 2008, Maciej Pietrzyk Verlag Stahleisen Düsseldorf Krakow (Pologne), September 21-24, Steel research int. 79 (2008), Special Edition Metal Forming Conference 2008, Volume 2 pp 797-803.

http://www.stahleisen.de/html/zeitschriften/files/steel_research_mf_v2_7...

S. Boutabba, A. Chettah, A. Boukercha, strain and Stress Analysis of Vacuum Chamber, International Review of Mechanical Engineering, Vol. 2, N. 4 July 2008, pp 644-648, Print ISSN: 1970 - 8734, Copyright © 2008 Praise Worthy Prize S.r.l.

<http://www.praiseworthyprize.it/public/SUBSCRIBERS/IREME.html>

E. Vidal-Sallé, S. Boutabba, J.C. Boyer, Quasi-static versus dynamic explicit scheme for the modelling of an energy-driven thermo-mechanical forming process, 11th ESAFORM Conference on Material Forming, Lyon, France, 23, 24 and 25 April 2008, International Journal of Material Forming, Springer Paris, ISSN, 1960-6206.

<http://link.springer.com/search?query=boutabba#page-1>

E. Vidal-Sallé, S. Boutabba, Y. Cui, J.C. Boyer, An improved " plastic wave " friction model for rough contact in axisymmetric modelling of bulk forming processes, 11th ESAFORM2008 conference on material forming. Lyon, France. 23, 24 and 25 April 2008, International Journal of Material Forming, Springer Paris, ISSN, 1960-6206.

<http://link.springer.com/search?query=boutabba#page-1>

Année 2007

HARKATI E., BEZAZI A., GUENFOUD M. & SCARPA F. Stacking layer sequence effects for glass fibre/epoxy resin cross/ply laminates. *Strength of materials*, Vol. 39, No 3 (2007), 320-330 pp.

<http://link.springer.com/journal/11223/39/3/page/1>

BEZAZI A., EL MAHI A., BERTHELOT J.-M. & B. BEZZAZI. Experimental analysis of behavior and damage of sandwich composite materials in 3-point bending. Part 1. Static tests, rigidity and load at failure studies. *Strength of materials*, Vol. 39, Issue 2, 170-177 pp, 2007.

<http://link.springer.com/journal/11223/39/2/page/1>

BEZAZI A., PIERCE S. G., WORDEN K. & HARKATI E. Fatigue life prediction of sandwich composite materials under flexural tests using a Bayesian trained artificial neural network. *International Journal of fatigue*, Vol. 29 Issue 4 (2007), pp 738-747.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01421123/29/4>

BEZAZI A. & SCARPA F. Mechanical behaviour of conventional and negative poisson's ratio thermoplastic polyurethane foams under compressive cyclic loading. *International Journal of fatigue*, Vol. 29 Issue 5 (2007), pp 922-930.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01421123/29/5>

HARKATI E., BEZAZI A., SCARPA F., ALDERSON K. & ALDERSON A. Modelling the influence of the orientation and fibre reinforcement on the Negative Poisson's ratio in composite laminates. *Physica Status Solidi part b*, 244, No 3, (2007), pp 883-892.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pssb.v244:3/issuetoc>

Bosakov S.V., Guenfoud S., Bouhemame N., Djebala A. Dynamical analysis of rectangular plate located on elastic foundation of Winkler's type.// *Proceeding of the national Academy of Sciences of Belarus*, (Physic-Technical series: ISSN 0002-3566). 2007 - ? 1. Page: 41-49.

http://nasb.gov.by/eng/publications/vestift/vth07_1.php

KRIBES N., OUELAA N., Yaltese M.A. and Belhadi S. Analyse de l'impact des paramètres de coupe et des vibrations sur la rugosité des pièces usinées en tournage à partir de la méthode de régression linéaire multiple. *Revue Matériaux & Technique N°95*, 197-203 (2007), EDPSciences.

http://www.mattech-journal.org/index.php?option=com_toc&url=/articles/ma...

Année 2006

HOCINE A., BEZAZI A., BENAMAR A., BOUBAKAR L., KONDRATAS A. Multi layer tubular composite reinforced by a liner: behaviour under thermo mechanical loading simulation. ISSN 1392 - 1207. *MECHANIKA*. Nr.2(58). 2006.

<http://www.mechanika.ktu.lt/index.php/Mech>

Bosakov S.V., Guenfoud S. To the generalization of the properties of orthogonality of the main forms of a beam's fluctuations resting on an elastic foundation.// Materials. Technologies. Tools, (Scientific Engineering Journal: ISSN 1607-9922). 2006 - ? 2. Page: 5-8.

<http://mpri.org.by/en/editions/mti-journal.htm>

N. Ouelaa, A. Rezaiguia, B. Laulagnet, "Vibro-acoustic modelling of a railway bridge crossed by a train", Journal of Applied Acoustics, Vol. 67, pp. 461-475, 2006.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003682X05001106>

Année 2005

BEZAZI A., SCARPA F. and Remillat C. A novel centresymmetric honeycomb composite structure. Composite structure, 71, (2005), pp 356-364.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/02638223/71>

27 HOCINE A., BEZAZI A., BOUBAKAR L., BENAMAR A., KONDRATAS A. Multi-layer tubular solid reinforced by a liner: behaviour modelisation under pressure loading. MECHANIKA, ISSN 1392 - 1207. Nr.5(55), pp 11-19, 2005.

<http://www.mechanika.ktu.lt/index.php/Mech>

Bosakov S.V., Guenfoud S., Ouelaa N., Djamaa M. C. Dynamical analysis of a beam resting on an elastic foundation of Winkler's type.// Proceeding of the national Academy of Sciences of Belarus, (Physic-Technical series: ISSN 0002-3566). 2005 - ? 1. Page: 52-58.

http://nasb.gov.by/eng/publications/vestift/vth05_1.php

Année 2004

EL MAHI A., FAROOQ M.-K., SAHRAOUI, BEZAZI A. Modelling the flexural behaviour of sandwich composite materials under cyclic fatigue. Materials & Design, 25 N 3 (2004) pp 199-208.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/02613069/25/3>

A. Rezaiguia, N. Ouelaa, M. Guenfoud, "Influence du nombre de véhicules d'un convoi sur le comportement dynamique pont-convoi", Mécanique & Industries, Vol. 5, pp. 71-79, 2004.

<http://www.mechanics-industry.org/action/displayAbstract?fromPage=online...>

Année 2003

BEZAZI A., EL MAHI A, BERTHELOT J.-M & BEZZAZI B. Flexural fatigue behaviour of cross-ply laminates -An experimental approach-. "Strength of Materials". Vol. 35, N°2, pp 149-161, March April, 2003.

<http://link.springer.com/journal/11223/35/2/page/1>

BEZAZI A., EL MAHI A., BERTHELOT J.-M. & KONDRATAS A. Investigation of Cross-Ply Laminates behaviour in three points bending tests. Part II: Cyclic Fatigue tests. "Materials science" Vol. 9, N° 1, 128-133, 2003.

<http://www.matsc.ktu.lt/index.php/MatSc>

BEZZAZI B., AMROUNI F., BEZAZI A., EL MAHI A., KONDRATAS A. Elastoplastic Behaviour Modelling of the Chain Linear Link in Assembly Process. Journal of "MECHANIKA" Nr.1(39).pp. 21-26, 2003

<http://www.mechanika.ktu.lt/index.php/Mech>

BEZZAZI B., AMROUNI F., BEZAZI A., EL MAHI A., KONDRATAS A. Analysis of Elastoplastic Behavior of the Chain Linear Link in Chain Coupling. "MECHANIKA" Nr.2(40).pp. , 2003.

<http://www.mechanika.ktu.lt/index.php/Mech>

Année 2002

EL MAHI A, BEZAZI A., BERTHELOT J.-M. & KONDRATAS A. Investigation of Cross-Ply Laminates in three point bending tests. Part I: Static and non cyclic fatigue tests. "Materials science" Vol. 8, N° 4, 511-516, 2002.

<http://www.matsc.ktu.lt/index.php/MatSc>

Année 2001-2000

Guenfoud S. To the theory of the design in polar coordinates of plates resting on any type of elastic foundation.// Proceeding of the national Academy of Sciences of Belarus, (Physic-Technical series: ISSN 0002-3566). 2001 - ? 3. Page: 116-122.

http://nasb.gov.by/eng/publications/vestift/vth01_3.php

Bosakov S.V., Tarasevich A.N., Guenfoud S. Influence functions for basic models of the soils of foundations.// Materials. Technologies. Tools, (Scientific Engineering Journal: ISSN 1607-9922). 2001 - ? 4. Page: 5-8.

<http://mpri.org.by/en/editions/mti-journal.htm>

Bosakov S.V., Guenfoud S. Construction of the Green's function for a flexible plate of infinite size embedded in a point and solicited by a concentrated loading.// Reports of the technical university of Brest "series: Structure and Architecture". 2000-? 6. Page: 11-12.

Guenfoud S. Calculation of the plate having the form of S resting on elastic foundation in polar coordinates.// Reports of the technical university of Brest "series: Structure and Architecture". 2000-? 6. Page: 16-19.

Bosakov S.V., Guenfoud S. The calculation of the circular and annular plates resting on any type of elastic foundation.// Proceeding of the national Academy of Sciences of Belarus, (Physic-Technical series: ISSN 0002-3566). 2000 - ? 4. Page: 108-113.

http://nasb.gov.by/eng/publications/vestift/vth00_4.php

Bosakov S.V., Guenfoud S. Calculation of flexible plate of sector shape resting on an arbitrary elastic foundation.// Materials. Technologies. Tools, (Scientific Engineering Journal: ISSN 1607-9922). 2000 - ? 1. Page: 5-9.

Bosakov S.V., Guenfoud S. Calculation of complex shape for the rigid plates resting on an elastic foundation of any type in polar coordinates.// Materials. Technologies. Tools, (Scientific Engineering Journal: ISSN 1607-9922). 1999 - ? 2. Page: 24-26.

<http://mpri.org.by/en/editions/mti-journal.htm>

B. Belfarhi, A. Belbah, M. Nemamcha, S. Rouaiguia. The Use of Alumino-Silicate Ceramic Material in High Voltage: Thermo-Mechanical and Dielectric Properties International Review of Mechanical Engineering (IREME).

www.praiseworthyprize.com/IREME.htm

M. Lahmar, A. Belbah et D. Nicolas. Effets des Déformations élastiques des revêtements de surface sur le comportement dynamiques et la stabilité des paliers hydrodynamiques. Revue MATERIAUX ET TECHNIQUES N°11-12, 2002.

<http://www.mattech-journal.org/>

A. Rezaiguia, N. Ouelaa, M. Guenfoud, "Modélisation vibratoire d'une poutre continue excitée par une masse en mouvement", Annales des Bâtiments et des Travaux Publics, Vol. 3, pp. 35-40, 2001.

http://www.eska.fr/index.php?main_page=product_revue_info&cPath=30&produ...

N. Ouelaa, A. Rezaiguia, M. Guenfoud, "Modélisation vibratoire d'un pont à plusieurs travées excité par un convoi en mouvement", Revue Française de Mécanique, Vol. 1, pp. 39-47, 2001.

<http://www.sfmeca.fr/Revue/rfm.htm>

b) Publications Nationales

Année 2007-2001

M.A. YALLESE, H. BOUCHELAGHEM, S. BELHADI, N. KRIBES, Investigation expérimentale sur l'usure des outils de coupe en CBN lors du tournage des pièces dures. Sciences & Technologie B - N°26, décembre (2007), pp 15-22.

BEZAZI A., EL MAHI A, BERTHELOT J.-M. Stacking sequence effect on post residual strength of GFRP composites. Algerian Journal of Advanced Materials (AJAM), no 3, pp 257-260, (2006).

HOCINE A., BEZAZI A. & ALI BENAMAR. Analyse numérique d'un réservoir composite liner métallique sous pression. Algerian Journal of Technology (AJOT) ISSN: 1111 375X, special issue, (2005); pp 201-206.

ROKBI M., BEZAZI A. & OSMANI H. Influence de la séquence d'empilement sur le comportement en statique des stratifiés Verre E/polyester. Algerian Journal of Technology (AJOT) ISSN: 1111 375X, special issue, (2005) pp 163-168.

Rezaiguia, N. Ouelaa, M. Guenfoud, "Comportement dynamique d'un pont de chemin de fer lors du passage d'un convoi", Revue Sciences et Technologie, Numéro spécial, pp. 59-66, 2001

c) Communications Internationales

Année 2012

BOUAKBA M., BEZAZI A., SCARPA F. Propriétés mécaniques dans le plan des structures cellulaires hexagonales irrégulières (Voronoi). IVème séminaire national matériaux, procédés et environnement, Boumerdès 15 & 16 Mai 2012.

BOUKHROUBA W., BEZAZI A., SCARPA F. Etude expérimentale et modélisation du comportement mécanique en fatigue cyclique des composites stratifié carbone/époxyde. IVème séminaire national matériaux, procédés et environnement, Boumerdès 15 & 16 Mai 2012.

F. Kherouf, S. Boutabba, S. Hammoudi, Modélisation 2D de la mise en forme par la méthode des éléments finis, 1ier Congrès international de génie civil et d'hydraulique, Guelma, Algérie, 10-11 décembre 2012. Communication acceptée.

F. Kherouf, S. Boutabba, A. Chettah, J-C Boyer, Simulation numérique de la mise en forme d'un corps élasto-plastique par un poinçon rigide : influence du frottement, 7ème Congrès de l'Association Franco-Maghrébine de Mécanique et des Matériaux, JET'2012, Marrakech, Maroc, 02 au 04 mai 2012.

F. Kherouf, S. Boutabba, A. Chettah, J-C Boyer, Simulation numérique du matriçage d'un lopin préchauffé, 8èmes Journées de Mécanique, JM'08 2012, Bordj El Bahri, Algérie, 10 et 11 avril 2012.

F. Kherouf, S. Boutabba, S. Hammoudi, Modélisation 2D de la mise en forme par la méthode des éléments finis, 1ier Congrès international de génie civil et d'hydraulique, Guelma, Algérie, 10-11 décembre 2012. Communication acceptée.

Année 2011

BEZAZI A., El Mahi A., Jiménez I. Stacking sequence influence on fatigue damage evolution of GFRP laminates under flexural tests. 2nd International Conference on Composite Materials and Structures. November 28-30, 2011 ORAN, ALGERIA.

BELAADI A., BEZAZI A., SCARPA F. Comportement mécaniques des biocomposites sollicités en flexion statique et en fatigue. 2nd International Conference on Composite Materials and Structures. November 28-30, 2011 ORAN, ALGERIA.

ISSASFAB., BEZAZI A., SCARPA F. Étude de l'Endommagement et des Réparations des Pipelines par Matériaux Composites. 2nd International Conference on Composite Materials and Structures. November 28-30, 2011 ORAN, ALGERIA.

Rahmane A., BEZAZI A., OUELA N. SCARPA F. Influences of stacking sequence on modal damping of auxitic composite plates. 16th International Conference on Composite Structures (ICCS 16), Porto Portugal, 28-30 June 2011.

<http://neatconferences.blogspot.com/2009/09/16th-international-conferenc...>

BENKHEDDA A., BEZAZI A., ADDA BEDIA E.A, SCARPA F. Poisson's ration effect on hygrothermal stresses during moisture desorption for ageing laminated composite plates. 16th International Conference on Composite Structures (ICCS 16), Porto Portugal, 28-30 June 2011.

N. LADACI et A. BELBAH, Effet de la charge et de la vitesse sur le comportement en frottement et à l'usure d'un polymère semi-cristallin. International Conference On Mechanical Engineering .CIGM 20-22 November 2011 Skikda University, Algeria.

F. Kherouf, S. Boutabba, A. Chettah, J-C Boyer, Contribution à la simulation numérique de la mise en forme d'un corps élasto-plastique par un poinçon rigide : influence des paramètres de contact., 4ième Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2011, Sousse, Tunisie, 30 mai-1er Juin 2011.

Année 2010

BOUCHELAGHEM H., BEZAZI A., SCARPA F.. Etude expérimentale des colonnes cylindriques en béton renforcées par FRP et sollicitées en compression uniaxiale. 1èr Congrès International sur la Mécanique Avancée (CIMA 2010), 23-25 Mai, 2010 Université de Annaba.

FRIQUI N., BEZAZI A., SCARPA F. Comportement en statique et fatigue d'une mousse PVDF à cellules fermées Static and fatigue behaviour of closed cell PVDF foam. 1èr Congrès International sur la Mécanique Avancée (CIMA 2010), 23-25 Mai, 2010 Université de Annaba.

A. BELBAH, A.ELAGGOUNE ET D.TREHEUX. Etude du Comportement tribologique du Composite WC-Co implanté d'azote.IFCAM04, 19-21 Syrie,Avril 2010.

A. ELAGGOUNE, A. BELBAH, G. FERRON, M. MARTINY, J. R. KLEPACZKO. Ruine Plastique Des Structures Des Poutres Soumises A Une Flexion Elasto-Plastique. - IFCAM04, 19-21 Syrie, Avril 2010.

LADACI N. BELBAH A. Etude comparative du comportement en traction du PEHD 80 et du PVC rigide. 1ère Conférence Internationale sur les Mines et la Métallurgie

CI2M'10 , Annaba le 10-12 Mai 2010

NADIA MEBARKI, NASSIRA HAMLAOUI, NAOURI LADACI ET AHMED BELBAH. Etude comparative du comportement tribologique des aciers 100Cr6 et 16MnCr en milieu sévère. 1ère Conférence Internationale sur les Mines et la Métallurgie

CI2M'10 , Annaba le 10-12 Mai 2010

NASSIRA HAMLAOUI ,NADIA MEBARKI, , NAOURI LADACI ET AHMED BELBAH. Etude de la variation de la résilience à travers le couches d'un tube en polyéthylène haute densité (PEHD 100) 1ère Conférence Internationale sur les Mines et la Métallurgie
CI2M'10 , Annaba le 10-12 Mai 2010.

A. Rezaiguia, N. Ouelaa, "Dynamic behavior of multi-span highway bridge deck under moving vehicle", 5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics, 18-20 December, 2010, Hammamet, Tunisia

J. C. Boyer, E. Vidal-Sallé, S. Boutabba, Comparaison mésoscopique numérique des états de contrainte et de déformation sous les rugosités triangulaires et circulaires d'un poinçon rigide lors de l'écrasement d'un lopin axisymétrique élasto-plastique, 1er Congrès International sur la Mécanique Avancée, Annaba Algérie 23, 24 et 25 mai 2010)

A. Chettah, S. Boutabba, J-C Boyer, M. Boukhatem, Modélisation 3D de la mise en forme par emboutissage, 1er Congrès International sur la Mécanique Avancée, Annaba Algérie 23, 24 et 25 mai 2010)

S. Boutabba, A. Chettah, M. Boukhatem, J-C Boyer, , Influence du coefficient de frottement sur la mise en forme de tôles minces par déformation plastique, 1ere Conférence Internationale sur les Mines et la Métallurgie, Annaba Algérie 10 au 12 mai 2010)

Année 2009

BEZAZI A., EL MAHI A. Modélisation de la perte de rigidité en fatigue des matériaux composites stratifiés. 1ère Conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composites. cimsc'09, ORAN - ALGERIE 08-10 Novembre 2009.

BOUCHELAGHEM H., BEZAZI A. Effet du renforcement par recouvrement en matériaux composite sur les éprouvettes en béton sollicité en compression. 1ère Conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composites. cimsc'09, ORAN - ALGERIE 08-10 Novembre 2009.

HOCINE A., CHAPELLE D., BOUBAKAR M. L., BENAMAR A., BEZAZI A. Analyse expérimentale d'un réservoir de stockage d'hydrogène. 3rd International Workshop on Hydrogen Rabat, October 28-30, 2009, Morocco.

BEZAZI A., BOUCHELAGHEM H., SCARPA F. Mechanical behaviour of concrete columns coated by composite materials with different staking sequences. Oral presentation at

the 17th International Conference on Composite Materials (ICCM 17), 27-31 July 2009 Edinburgh, UK.

<http://www.iom3.org/events/iccm-17-17th-international-conference-composi...>

BEZAZI A., BOUAKBA M., SCARPA F. Elaboration of cactus fibre composite laminate and characterisation under static and fatigue loading. Oral presentation at the 17th International Conference on Composite Materials (ICCM 17), 27-31 July 2009 Edinburgh, UK.

<http://www.iom3.org/events/iccm-17-17th-international-conference-composi...>

BEZAZI A., HARKATI E., AZARI Z., SCARPA F. Numerical approach using the homogenisation technique for the determination of the elastic constants of the honeycomb sandwich composite. 7th international conference on composite science and technology. January 20-22, 2009. American University of Sharjah, Sharjah, United Arab Emirate.

HARKATI E., BEZAZI A., AZARI Z., SCARPA F. Modelling and experimental analysis of the honeycomb sandwich behaviour under flexural monotonic loading. 7th international conference on composite science and technology. January 20-22, 2009. American University of Sharjah, Sharjah, United Arab Emirate.

<https://www2.aus.edu/conferences/iccst7/>

Rezaiguia, N. Ouelaa, J.L. Guyader, S. Guenfoud, "Détermination des fréquences et des modes propres d'un pont de chaussée multi-travées", 3ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques, 16-18 Mars 2009, Hammamet, Tunisie.

Année 2008

BEZAZI A. & SCARPA F. Mechanical behaviour of materials having a negative Poisson's ratio (Auxetic). Fifth International Congress on Material Sciences and Engineering, Guelma 22-24 November 2008, Algeria.

<http://www.univ-guelma.dz/news/cisgm5/index.htm>

HARKATI E., BEZAZI A., AZARI Z. Comportement en statique d'une structure sandwich par homogénéisation de l'âme en nid d'abeilles. Fifth International Congress on Material Sciences and Engineering, Guelma 22-24 November 2008, Algeria.

<http://www.univ-guelma.dz/news/cisgm5/index.htm>

HOCINE A., CHAPELLE D., BOUBAKAR M. L., BEZAZI A., BENAMAR A. Etude de sensibilité paramétrique aux changements des propriétés mécanique de l'intermétallique sur le comportement d'un réservoir hybride de stockage d'hydrogène : cas de fuite. Fifth International Congress on Material Sciences and Engineering, Guelma 22-24 November 2008, Algeria.

<http://www.univ-guelma.dz/news/cisgm5/index.htm>

FRIOUI N., BEZAZI A. & SCARPA F. Comportement mécanique d'une mousse piézoélectrique sous chargement statique et cyclique. Fifth International Congress on Material Sciences and Engineering, Guelma 22-24 November 2008, Algeria.

<http://www.univ-guelma.dz/news/cisgm5/index.htm>

BOUKHAROUBA W., BEZAZI A., SCARPA F. Influence de l'orientation des fibres sur le comportement en statique et en fatigue des composites carbon/epoxy (914). Fifth International Congress on Material Sciences and Engineering, Guelma 22-24 November 2008, Algeria.

<http://www.univ-guelma.dz/news/cisgm5/index.htm>

BEZAZI A., BOUKHAROUBA W. and SCARPA F. Staking sequence influence on the Poisson's ratio and mechanical behaviour of composite laminate carbon/epoxy. 2nd International Conference on Auxetics: "Auxetics 2008", 14th to 17th September 2008, University of Bristol UK.

M.C. Djamaa, N. Ouelaa, S. Guenfoud, C. Pezerat, A. Rezaiguia, "Prediction of multiple sources exciting a cylinder filled by a heavy fluid using an inverse method". 6th International Conference on Inverse Problems in Engineering: Theory and Practice. June 15-19, 2008, Dourdan (Paris), France.

Année 2007

EL MAHI A., BEZAZI A., ASSARAR M., BERTHELOT J.-M. Reinforcement effect on fatigue behaviour and damage development in cross-ply laminates. International symposium on composites and aircraft materials: damage and fatigue diagnostics ACMA, May 22-24, 2007, Agadir Morocco.

Benlokriichi B., BEZAZI B., BEZAZI A., Haddadou N. Détermination des champs de contraintes et de déformation à travers l'épaisseur d'un stratifié non homogène. International symposium on composites and aircraft materials: damage and fatigue diagnostics ACMA, May 22-24, 2007, Agadir Morocco.

Kamel ZEMMOUR, Badis BENDJEMIL et Ahmed BELBAH. "Monte Carlo Simulations of 3dGinzburg-Landau model for amorphous $YBa_2Cu_3O_{6+x}$ ". Congrès Général de la Société française de Physique- Grenoble du 9-13Juillet 2007-France.

N. Kribes, M.A. Yallese, L. Boulanouar, S. Belhadi, J.FRigal, Étude des efforts et de la température de coupe lors de Tournage dur de l'acier 100Cr6. 2ème congrès international francophone de mécanique avancée, Syrie CIFMA 02, 14-16 mai 2007.

H. BOUCHELAGHEM , M.A .YALLESE , S. BELHADI , N .KRIBES , K. BOUACHA, S.KHAMEL, Influence des conditions de coupe sur la rugosité de l'acier traité X200Cr12 en usinage dur. Deuxième Congrès International Conception et modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2007, 19-21 Mars 2007 Monastir, Tunisie.

M.A.yallese, H.Bouchelaghem, S.Belhadi, K.Bouacha & N.Kribes, Investigation expérimentale sur l'usure des outils en CBN lors de l'usinage de l'acier AISI D3 (60HRC).

Deuxième Congrès International Conception et modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2007, 19-21 Mars 2007 Monastir, Tunisie.

M.A. YALLESE, L. BOULANOUAR, S. BELHADI, K. BOUACHA, N. KRIBES, S. KHAMEL. influence des paramètres d'usinage et de l'usure sur les efforts générés lors de l'usinage dur de l'acier AISI 52100. M.A. Congrès algérien de Mécanique de construction, (CAM) Alger 29-30 Avril 2007.

H. BOUCHELAGHEM, M.A. YALLESE, S. BELHADI, N. KRIBES, S. KHAMEL. Influence des conditions de coupe sur la rugosité de l'acier traité AISI D3 usiné avec un outil CBN. Congrès algérien de Mécanique de construction, (CAM) Alger 29-30 Avril 2007.

Année 2006

BEZAZI A., EL MAHI A., GIMENEZ I., BERTHELOT J.-M. Experimental analysis of the stacking sequence influence on fatigue damage evolution of GFRP laminates under 3-point bending test. 12th European Conference on Composite Materials (ECCM 12). Biarritz, France 29th August - 1st September 2006.

http://books.google.dz/books/about/ECCM_12.html?id=A14wcgAACAAJ&redir_esc=y

BEZAZI A. & SCARPA F. Fatigue behaviour under tension cyclic loading of conventional and negative Poisson's ratio thermoplastic foams. 12th European Conference on Composite Materials (ECCM 12). Biarritz, France 29th August - 1st September 2006.

<http://paginas.fe.up.pt/ECCM12/>

HOCINE A., BEZAZI A. & BENAMAR A. Analysis of a composite multi-layer hydrogen storage spherical tank. 12th European Conference on Composite Materials (ECCM 12). Biarritz, France 29th August - 1st September 2006.

<http://paginas.fe.up.pt/ECCM12/>

SCARPA F., GIACOMIN J.A., BEZAZI A., BULLOUGH W.A. Dynamic behavior and damping capacity of auxetic foam pads, Proceedings of Smart Structures and Materials Conference, SPIE Vol. 6169, San Diego, CA, Feb 26th to March 2nd 2006.

H. BOUCHELAGHEM, M.A. YALLESE, L. BOULANOUAR, S. BELHADI, N. KRIBES, S. KHAMEL. Etude de l'impact des conditions d'usinage et de l'usure sur les efforts de coupe lors du tournage d'un acier traité (60 HRC). 5ème Journées de Mécanique de l'EMP 2006.

M.A. Yallese, L. Boulanouar, S. Belhadi, N. Kribes, J.F Rigal, Etude du comportement du CBN lors du tournage dur de l'acier AISI 52100. 1er congrès international francophone de mécanique avancée (CIFMA01) 02-04 mai 2006 Syrie.

H. Bouchelaghem, M.A. Yallese, S. Belhadi, N. Kribes, S. Khamel, Investigation expérimentale sur l'usure des outils de coupe lors du tournage dur. International conference on mechanics and materials ICMM06 04-06 nov. 2006 Sétif.

N. Kribes, N. Ouelaa, M.A. Yallese, S. Belhadi., Impact des paramètres de coupe et des vibrations sur la rugosité des pièces usinées à partir de la méthode de régression linéaire multiple. International conférence on mechanics and materials, ICMM06 04-06 Nov. 2006 Sétif.

Année 2005

BEZAZI A., SCARPA F. & REMILLAT C. Modelling novel centresymmetric honeycomb composite structure. Fifth international conference on composite science and technology (ICCST 5), February 1-3, 2005 - Sharjah, United Arab Emirates.

<https://www2.aus.edu/conferences/iccst5/>

BEZAZI A. and SCARPA F. Mechanical behaviour of conventional and negative Poisson's ratio thermoplastic polyurethane foams under compressive cyclic behaviour. Fifth international conference on composite science and technology (ICCST 5), February 1-3, 2005 - Sharjah, United Arab Emirates.

<https://www2.aus.edu/conferences/iccst5/>

Djebala A., Ouelaa N., Hamzaoui N., Guenfoud S. Early detection of bearings defects by wavelet multiresolution analysis. First International Congress Design and Modeling of Mechanical Systems. Tunisia 23-25 March 2005.

N. Ouelaa, N. Kribes, A. Rezaiguia, M.A. Yallese, "Détermination de la rugosité des surfaces en tournage à partir du déplacement du bec de l'outil", 1er Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques, 23-25 Mars 2005, Hammamet, Tunisie.

M.A. Yallese, L. Boulanouar, N. Ouelaa, A. Rezaiguia, N.Kribs, "Influence des conditions d'usinage sur les efforts de coupe lors du tournage du 100Cr6 (60HRC) avec le CBN", 1er Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques, 23-25 Mars 2005, Hammamet, Tunisie.

Année 2004

BEZAZI A., SCARPA F. & REMILLAT C. Modelling new honeycomb structures with negative poisson's ratio. Conférence Internationale de Mécanique Avancée (CIMA), 30 Nov. 2 Dec. Boumerdès (Algérie) 2004.

BEZAZI A., SCARPA F. & REMILLAT C. Analytical modelling of new honeycomb structures having negative poisson's ratio. Conférence Internationale de Mécanique Avancée (CIMA), 30-Nov. 2 Dec. Boumerdès (Algérie) 2004.

HARKATI E., BEZAZI A. and GUENFOUD M. Modelling of the influence of the stacking sequence on the stress and strain distribution of glass fibre/epoxy resin cross/ply laminates. Conférence Internationale de Mécanique Avancée (CIMA), 30-Nov. 2 Dec. Boumerdès (Algérie) 2004.

HOCINE A., BEZAZI A. and BENAMMAR A. Numerical analysis of the stresses and deformations of laminated composite pressure vessels. Conférence Internationale de Mécanique Avancée (CIMA), 30-Nov. 2 Dec. Boumerdès (Algérie) 2004.

N. Kribes, N. Ouelaa, A. Rezaiguia, M.A. Yallese, "Estimation de la rugosité moyenne de la pièce usinée en tournage à partir du déplacement résultant du bec de l'outil", Conférence Internationale de Mécanique Avancé, 30 Novembre, 1-2 Décembre 2004, Département de Génie Mécanique, Université M'Hamed Bougara, Boumerdes, Algérie.

M.A Yallese, L. Boulanouar, N. Ouelaa, A. Rezaiguia, K. Chaoui, "Etude de l'usinage de l'acier 100CR6 par le CBN en tournage dur", Conférence Internationale de Mécanique Avancé, 30 Novembre, 1-2 Décembre 2004, Département de Génie Mécanique, Université M'Hamed Bougara, Boumerdes, Algérie.

S. Boutabba, B. Bennecer, A. Chettah, B. Necib, M. Lahmar, Analyse par éléments finis 3D des effets thermomécaniques sur une enceinte sous vide. CIMA'04, Boumerdès, Algérie (30-XI/ 2-XII-2004)

Kribes N. ; Ouelaa N. ; Rezaiguia A. et Yellese M.A., Estimation de la rugosité moyenne de la pièce usinée en tournage à partir du déplacement résultant du bec de l'outil. CIMA'04, 30 Novembre 2004, Algérie

Année 2003

BEZAZI A., EL MAHI A., BERTHELOT J.-M & BEZZAZI B. Modelling of the fatigue-life behaviour of composite materials in flexural tests. International Meeting on Composite Materials, "Advancing with Composites". Milan, (Italy) May 7-9, pp 143-150, 2003.

BEZAZI A., BEZZAZI B., El Mahi A. & Berthelot J.-M. Modelling the fatigue behaviour of cross-ply laminates in three point bending. International Congress "New trends in Fatigue and fracture II", Hamammet (TUNISIA) 12-13 May 2003.

N. Ouelaa, N. Kribes, A. Rezaiguia, M.A Yallese, "Etude semi expérimentale du comportement vibratoire de l'outil de coupe lors de l'opération de chariotage", 3ème Conférence Internationale Conception et Production Intégrées, 22-24 Octobre 2003, Meknes, Maroc.

N. Ouelaa, N. Kribes, A. Rezaiguia, M.A. Yallese, Etude semi expérimentale du comportement vibratoire de l'outil de coupe lors de l'opération de chariotage. Troisième conférence internationale sur la conception et production intégrées, CPI' 2003, du 22 au 24 octobre 2003, Meknès, Maroc.

Année 2002

BEZAZI A., EL MAHI A., BERTHELOT J.-M., BEZZAZI B. & FATMI L. Influence de la séquence d'empilement sur comportement en statique et en fatigue des stratifiés croisés en flexion 3-points. 1er Congrès International de mécanique 14, 15 & 16 Décembre 2002 Constantine (Algeria).

BEZAZI A., El Mahi A, Berthelot J.-M. Modélisation du comportement des stratifiés croisés au cours d'essais de fatigue en flexion 3 points. 1er Congrès International de mécanique 14, 15 & 16 Décembre 2002 Constantine (Algeria).

EL MAHI A, BEZAZI A., BERTHELOT J.-M. The fatigue behaviour and damage development in cross-ply laminates in flexural tests. 10th European Conference on Composite Materials (ECCM-10) Bruges (BELGIUM) 3-5 June 2002.

BEZAZI A., EL MAHI A., BERTHELOT J.-M. BEZZAZI B. Influence of Reinforcement in Cross-Ply Laminates in Flexural Testing. Congress "New trends in fatigue and fracture", 8-9 April 2002, Metz, France.

A. Rezaiguia, N. Ouelaa, M. Guenfoud, "Influence des défauts de formes de la voie de roulement d'un convoi sur le comportement dynamique pont-convoi", 1er Congrès International de Mécanique, 14-16 Décembre 2002, Département de Génie Mécanique, Université Mentouri de Constantine, Algérie

Année 2001-2000

Guenfoud S. Calculation of the plates of complicated form resting on elastic foundation.// Work of the XXI Międzynarodowego Simpozjum Studentów i Młodych Praktyków Nauki "Section: Mechanics, Zielona Góra, Poland". 2000. Page: 221-227.

A. Rezaiguia, N. Ouelaa, M. Guenfoud, "Vibration d'un pont multi travées excité par un convoi". Séminaire International en Modélisation Numérique en Structures et Géomatériaux, SMNSG-UB, 22-24 Octobre 2001, Batna, Algérie.

A. Rezaiguia, N. Ouelaa, M. Guenfoud, "Modélisation vibratoire d'une poutre continue excité par une masse en mouvement", Troisième conférence internationale sur les mathématiques appliquées et les sciences de l'ingénieur, 23-25 Octobre 2000, Ecole Hassania des Travaux Publics, Casablanca, Maroc.

Emmanuelle Vidal-Sallé, Jean-Claude Boyer, Smain Bouttaba, Influence of inertia effects on an energy driven thermo-mechanical forming process: contribution to the VIF benchmark, 12th International Conference, Metal Forming 2008, Maciej Pietrzyk Verlag Stahleisen Düsseldorf Krakow (Pologne), September 21-24, Vol.2 CD. Pp 797-803

S. Bouttaba, I. Tawfiq, T. Vinh, Etude d'un système mécanique non linéaire à raideur hystérétique, Xème Congrès Vibrations - Chocs et bruit, Ecole Centrale de Lyon, France (1994)

d) Communications nationales

Année 2011

BEZAZI A., SCARPA F. Mechanical behaviour of new non conventional materials having a negative Poisson's ratio (Auxetic). Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2011), 14-17 November 2011 Guelma Algeria.

BOUAKBA M., BEZAZI A., SCARPA F. Homogénéisation Analytique et Modélisation Numérique des matériaux cellulaires. Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2011), 14-17 November 2011 Guelma Algeria.

Boukharouba W., BEZAZI A., SCARPA F. Caractérisation expérimentale du comportement mécanique en statique et en fatigue des matériaux composites sandwichs. Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2011), 14-17 November 2011 Guelma Algeria.

BOUCHELAGHEM H., BEZAZI A., SCARPA F., BELFARHI B. Comportement des éprouvettes en béton préchargées ou non puis renforcées par recouvrement en matériau composite.

Rahmane A., BEZAZI A., OUELA N. SCARPA F. Influences des Séquences D'empilement sur le Comportement Dynamique des Plaques Composites: Amortissements Modaux, Fréquences et Déformées Propres. Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2011), 14-17 November 2011 Guelma Algeria.

Frioui N., BEZAZI A., SCARPA F. Comportement en statique et en fatigue d'une mousse PVDF à cellules fermées. Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2011), 14-17 November 2011 Guelma Algeria.

Ladaci Naouri ; Belbah Ahmed. Comportement en frottement et à l'usure d'un polymère PEHD80 et celui d'un PVC rigide. CAM 2011 Université de Guelma ,14-17 Novembre 2011.

F. Kherouf, S. Boutabba, A. Chettah, J-C Boyer, Contribution à la simulation numérique du matriçage axisymétrique par des algorithmes dynamiques, Les 3ème JENM, Batna, Algérie, 29 et 30 novembre 2011.

Année 2010

BEZAZI A., EL MAHI A., BERTHELOT J-M & BEZZAZI B. Analyse expérimentale en statique et en fatigue du comportement et de l'endommagement des matériaux composites sandwichs. 7èmes Journées de Mécanique de l'EMP (JM'EMP07), 12-13 Avril 2010.

Année 2009

BEZAZI A., SCARPA F. Analytical modelling of novel centresymmetric honeycomb composite structures. Congrès Algérien de Mécanique CAM-09, Bisra 16-19 novembre 2009.

HARKATI E., BEZAZI A., AZARI Z., SOULTANI M. R., LABED A., DAGHBOUDJ S. Caractérisation des modules transversaux hors plan par homogénéisation analytique et numérique des sandwichs en nid d'abeilles. Congrès Algérien de Mécanique CAM-09, Bisra 16-19 novembre 2009.

BOUCHELAGHEM H., BEZAZI A. Comportement des éprouvettes en béton préchargées puis renforcées par recouvrement en matériaux composites. Congrès Algérien de Mécanique CAM-09, Bisra 16-19 novembre 2009.

Année 2007

Guenfoud S., Ouelaa N., Dajamaa M.C., Djebala A. Dynamical analysis of a beam resting on elastic foundation of distributive properties. Algerian Congress of Mechanical Construction. Algiers 29-30 April 2007.

Année 2006

H. BOUCHELAGHEM, M.A. YALLESE, L. BOULANOUAR, S. BELHADI, N. KRIBES, S.KHAMEL. Investigation expérimentale sur les efforts et la température de coupe lors du tournage de l'acier fortement allié AISI D3. 6ème Séminaire National de mécanique 07-08 Nov 2006 Annaba.

H. BOUCHELAGHEM, M.A. YALLESE, L. BOULANOUAR, S. BELHADI, N. KRIBES. Etude du comportement à l'usure de l'outil CBN lors de l'usinage de l'acier AISI D3. 1ères Journées nationales de l'ingénierie mécanique 13-14 juin 2006 Constantine.

Année 2005

BEZAZI A., EL MAHI A., BERTHELOT J.-M. & BEZZAZI B. Modelling of the fatigue behaviour and prediction of the fatigue life of cross/ply laminates during flexural tests. 14ème Journées Nationales sur les Composites (JNC 14), 22-24 Mars 2005, Compiègne (France). Published by Benzaggah M.L. and Lamon J., ISBN : 2-950576-7, pp 843-851.

HARKATI E., BEZAZI A., GUENFOUD M. & SCARPA F. Modelling of the influence of the stacking sequence on the stress and strain distribution of glass fibre/epoxy resin cross/ply laminates. 14ème Journées Nationales sur les Composites (JNC 14), 22-24 Mars 2005, Compiègne (France). Published by Benzaggah M.L. and Lamon J., ISBN : 2-950576-7, pp. 651-659.

HOCINE A., BEZAZI A. & BENAMAR A.. Analysis of the influence of stacking sequence on the Mechanical behaviour of composite fuel tanks. 14ème Journées Nationales sur les Composites (JNC 14), 22-24 Mars 2005, Compiègne (France). Published by Benzaggah M.L. and Lamon J., ISBN : 2-950576-7, pp 641-649.

Année 2004

N. Kribs, N. Ouelaa, A. Rezaiguia, "Influence des paramètres de coupe sur les composantes de l'effort de coupe lors de l'opération de chariotage", 4èmes Journées de la Mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, 23-24 Mars 2004, Alger, Algérie.

N. Ouelaa, M.C. Djamaa, A. Rezaiguia, M.A. Yallese, "Elimination de la résonance dans les machines tournantes par l'utilisation d'un étouffeur de vibration". 1er Séminaire National de la Maintenance Industrielle, 18-19 Mai 2004, Souk-Ahras, Algérie.

S. Boutabba, B. Bennecer, A. Chettah, A. Boufelfel, B. Necib, M. Lahmar, Conception d'une chambre à vide poussé pour analyse et préparation de nano particules. Analyse par éléments finis 3D. Journée Nationale des Nanotechnologies " J.N.N.'04 ", Guelma, Algérie (2004)

Année 2003

BEZAZI A., EL MAHI A., BERTHELOT J.-M. & BEZZAZI B. Analyse du comportement et de l'endommagement des matériaux composites sandwiches en flexion 3-points. 16ème Congrès Français de Mécanique Nice, 1-5 septembre 2003.

BEZAZI A., EL MAHI A., Fatmi L., BERTHELOT J.-M. & BEZZAZI B. Influence du chargement sur le comportement et l'endommagement des stratifiés croisé en flexion 3-points. 16ème Congrès Français de Mécanique Nice, 1-5 septembre 2003.

A. Rezaiguia, N. Ouelaa, M. Guenfoud, "Modélisation vibroacoustique d'un pont de chemin de fer traversé par un convoi", Séminaire sur les Technologies Avancées, 07-08 Décembre 2003, Département de Mécanique, Faculté des Sciences de l'Ingénieur, Université Abou Bakr Belkaid de Tlemcen, Algérie.

A. Djebala, A. Rezaiguia, L. Chaâbi, "Programme d'aide à la décision en matière de politique de maintenance", Séminaire sur les Technologies Avancées, 07-08 Décembre 2003, Département de Mécanique, Faculté des Sciences de l'Ingénieur, Université Abou Bakr Belkaid-Tlemcen, Algérie.

A. Rezaiguia, N. Ouelaa, M. Guenfoud, "Modélisation vibroacoustique d'un pont de chemin de fer traversé par un convoi", 1ère Rencontre sur les Journées des Sciences et Technologies Avancées, 24-25 Mai 2003, Faculté des Sciences et de l'Ingénierie, Université 08 Mai 1945 de Guelma, Algérie.

S. Boutabba, B. Bennecer, A. Chettah, M. Lahmar, Analyse des contraintes et des déformations par éléments finis. 4ème Séminaire National de Mécanique " JEM 2003 ", 16 & 17 décembre 2003, Annaba, Algérie.

S. Boutabba, T. Vinh , J. H. Balbi, R. Joly, Résolution numérique et analogique de systèmes non linéaires. Etude de la stabilité, 2ème Séminaire National de Mécanique, 1990, Annaba, Algérie (1990)

S. Boutabba, R. Joly, T. Vinh, J. H. Balbi, Vibrations non linéaires des essieux ferroviaires, 1er Séminaire National de Mécanique, Oran, Algérie (1988).