

## Filière de Génie Mécanique

### 1- Publications :

#### a- Publications Internationales

Auteurs	Titre	Journal
Younes Rassim Bradai Mohand Amokrane Sadeddine Abdelhamid Mouadji Youcef Bilek Ali Benabbas Abderrahim	Effect of TiO <sub>2</sub> and ZrO <sub>2</sub> reinforcements on properties of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> coatings fabricated by thermal flame spraying.	Transactions of Nonferrous Metals Society of China (2016) <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1003632616642371">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1003632616642371</a>
Sadki Abdellah Hattali Mohammed Lamine Bradai Mohand Amokrane Younes Rassim Mesrati Nadir	Characterization and Modeling of the Mechanical Behavior of Aeronautical Alloy Based Composite.	Universal Journal of Chemistry (2016) <a href="http://www.hrpub.org/journals/article_info.php?aid=3580">http://www.hrpub.org/journals/article_info.php?aid=3580</a> .
Sadaoui Djamel Sahi Adel Djerrada Abderrahmane Mansouri Kacem	Coupled radiation and natural convection within an inclined sinusoidal solar collector heated from bellow	Mechanics & Industry 17, 302 (2016). DOI: 10.1051/meca/2015060
DJAMEL SADAOUI, ADEL SAHI HAMICI NADJIB BACHIR MIZIANI AND TARIK AMOURA	Free convection in a square enclosure with a finned plate	Mechanics and Industry 16, 310 C AFM EDP Sciences 2015 DOI; 10.1051/meca/2015005 www.mechanics-industry.org
MOUNIR AMOKRANE, DJAMEL SADAOUI, MICHEL DUDECK, C.P. KOUTSOU, A.J.	New spacer designs for the performance improvement of the zig-zag spacer configuration in spiral-wound membrane modules	Desalination and Water Treatment Journal, Taylor & Francis (2015) 1-9 <a href="http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2015.1022003">http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2015.1022003</a>
MOUNIR AMOKRANE, DJAMEL SADAOUI, MICHEL DUDECK, C.P. KOUTSOU, A.J. KARABELS	A study of flow field and concentration polarization evolution in membrane channels with two-dimensional spacers during water desalination	journal of membrane science 477 (2015) 139 –150 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2014.11.029">http://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2014.11.029</a>
DJAMEL SADAOUI, ADEL SAHI, ABDERRAHMANE DJERRADA	Coupled radiation and natural convection within an inclined sinusoidal solar collector heated from bellow	Mécanique & Indusryrie (Accepté 30/07/2015, réf. mi140231) AFM, EDP Sciences 2015 DOI :10.1051/meca/2015060

OUSSAMA ABAHRI, DJAMEL SADAOUI, KACEM MANSOURI, ABDELKDER MOJTABI, M.C. MOJTABI	thermo gravitational separation in horizontal annular porous cell	Mechanics & Industry , accepté le 28/12/2015 AFM EDP Sciences 2015, DOI 10.1051/meca/2015115. www.mechanics-industry.org (réf. mi150164)
Younes Rassim, Bradai Mohand Amokrane, Sadeddine Abdelhamid Mouadji Youcef, Bilek Ali, Benabbas Abderrahim	Microstructural and Tribological properties of Al 2O3-13% TiO2 Thermal Spray Coatings Deposited by Flame Spraying	Metallurgical and materials transactions B,2015
Amokrane Mounir Sadaoui Djamel Karabelas A. J.	A study of flow field and concentration polarization evolution in membrane channels with two- dimensional spacers during water desalination	Journal of Membrane Science (2014) In Press <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2014.11.029">http://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2014.11.029</a> 0376-7388/& 2014 Published by Elsevier B.V.
Sadaoui Djamel Sahi Adel	Effect of thermal boundary conditions, surface radiation and aspect ratio on thermal performance in ‘‘T’’ shallow cavity	Mécanique & Industrie, 15, 557-568 (2014) DOI: 10.1051/meca/2014079, www.mechanics-industry.org
M. Amokrane D. Sadaoui & M. Dudeck	New spacer designs for the performance improvement of the zig-zag spacer configuration in spiral-wound membrane modules,	Desalination and Water Treatment Journal (Taylor & Francis) : doi: 10.1080/19443994.2015.1022003

#### **a- Publications Nationales**

Auteurs	Titre	Journal
Nacer Sadoune, E.K. Si- Ahmed, Djamel Sadaoui	Exact Solutions For Non classical Stefan like Problems Using The Refined Integral Method	Revue Algérienne de physique Vol. 2, N°1 (2015)
IKNI TAHAR, KADRI MOHAMMED, BENAMAR AHMED, AHFIR NASR- DINE ET WANG HUAQING	Comportement de transport et cinétique de rétention des particules en suspension en milieux poreux saturés : effet de la distribution porale et tri granulométrique.	Algerian Journal of Environmental Science and Technology (ALJEST), Université M’Hamed Bougara, Boumerdes, Algérie, pp. 67- 72, Octobre 2015.
BELOUADAH Zouheyr ATI Abdelaziz ROKBI Mansour BEZAZI Abderezak IMAD Abdelatif	Optimisation des méthodes d’extraction et caractérisation mécanique de la fibre Alfa en vue de son application comme renfort des matériaux composites	Journal of Materials, Processes and Environment? Volume 02, Numéro 01, (2014),ISSN :2335-1020 <a href="http://www.urmpe.dz/journal.html">www.urmpe.dz/journal.html</a>

## 1- Communications

### a- Communications internationales

Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
Younes Rassim Sadki Abdellah Hattali Mohammed Lamine Bradai Mohand Amokrane Sadeddine Abdelhamid Mesrati Nadir	Microstructure et comportement tribologique d'un dépôt alumineux Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -13% TiO <sub>2</sub> obtenu par projection thermique..	Conférence Internationale de Mécanique et Aéronautique CIMA2016. 18-20 Octobre 2016, Zéralda-Alger
Sadki Abdellah Halimi Abdelkrim Hattali Mohammed Lamine Bradai Mohand Amokrane Younes Rassim Mesrati Nadir	Mechanical behaviour of 301 AISI stainless steel coating obtained by arc spraying process onto aeronautical aluminum alloy substrate.	16th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture (NT2F16), ISBN - 978-953-7738-39-6, Dubrovnik, Croatia May 24-27, 2016
Carvou E, Le Garrec J. L, Yee Kin Choi E Jouvard J. M, Kerkar M Mitchell J B A	Particle size determination in electrical arcs with Ag and AgSnO <sub>2</sub> electrodes using X-Ray scattering	IEEE Holm Conference on electrical contacts, 2016
BELOUADAH Zouheyr ATI Abdelaziz ROKBI Mansour	Morphological, physico-chemical and Mechanical characterization of unidirectional Stipa tenacissima/ Epoxy composites	International Bioengineering Conference (BIOENG 16) Istanbul, Turquie
BELOUADAH Zouheyr ATI Abdelaziz ROKBI Mansour	Physico-Chemical and Mechanical Characterization of Stipa Tenacissima Fibers as Reinforcement in Polymeric Composites	6ème Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement (SNMPE-2016) Université M'Hamed Bougara Boumerdès
Idjouadiene Lynda Mostefaoui Toufik	A la recherche du nombre d'or dans la poterie kabyle	4eme Forum Universitaire Maghrébin des arts : Le nombre d'or du déséquilibre à l'harmonie 17 et 18 mars, 2016 Rabat <b>Maroc</b>
Mouadji Youcef, Bouchoucha Ali Bradai Mohand Amokrane	Etude théorique et expérimentale du coefficient de frottement dans un contact dynamique sec bronze-graphite, cuivre-graphite et graphite-graphite	Actes de la 2ème conférence internationale de Mécanique (ICM'15), ISBN -978-9947-0-4506-0, Université de Constantine, 25 et 26 Novembre 2015. Université de Constantine - Algérie

Younes Rassim, Bradai Mohand Amokrane, Sadeddine Abdelhamid Mouadji Youcef, Bilek Ali, Benabbas Abderrahim	Structural and mechanical properties of pure alumina Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 15wt%ZrO <sub>2</sub> coatings produced by thermal flame spraying	Les 7 <sup>ème</sup> rencontres Internationales sur la projection thermique (7RIPT). Limoges-France 9 au 11 Décembre 2015
Younes Rassim, Bradai Mohand Amokrane, Sadeddine Abdelhamid Mouadji Youcef, Benabbas Abderrahim	Influence des traitements thermiques sur le comportement tribologique et microstructural d'un dépôt en super alliage à base Nickel	Actes du 2 <sup>ème</sup> colloque International sur les matériaux et le 4 Développement Durable, 2 <sup>ème</sup> CIMDD'2015, ISBN 978-9931-9090-2-6, Université de Boumerdès, 09 et 10 Novembre 2015, <a href="http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html">http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html</a> , Université de Boumerdès
Bradai Mohand Amokrane, Sadeddine Abdelhamid, Benabbas Abderrahim Aissat Sahraoui	Influence de la température d'austénitisation sur la structure et la dureté d'un acier au manganèse	Actes du 2 <sup>ème</sup> colloque International sur les matériaux et le Développement Durable, 2 <sup>ème</sup> CIMDD'2015, ISBN 978-9931-9090-2-6, Université de Boumerdès, 09 et 10 Novembre 2015, <a href="http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html">http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html</a> , 2015 Université de Boumerdès
Saoudi Abdenour, Mouadji Youcef, Djebaili Hamid, Bradai Mohand Amokrane.	Modélisation numérique du comportement thermomécanique d'un disque de frein	Actes du 2 <sup>ème</sup> colloque International sur les matériaux et le Développement Durable, 2 <sup>ème</sup> CIMDD'2015, ISBN 978-9931-9090-2-6, Université de Boumerdès, 09 et 10 Novembre 2015 <a href="http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html">http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html</a> , Université de Boumerdès
Younes Rassim, Bradai Mohand Amokrane, Sadeddine Abdelhamid Mouadji Youcef, Benabbas Abderrahim Aderghal Nadia	Microstructure et Détermination de la température de contact d'un dépôt en céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -13%TiO <sub>2</sub> obtenu par projection thermique	Actes de la 2 <sup>ème</sup> conférence internationale de Mécanique (ICM'15), ISBN -978-9947-0-4506-0, Université de Constantine, 25 et 26 Novembre 2015, Université de Constantine - Algérie

Younes Rassim, Bradai Mohand Amokrane, Sadeddine Abdelhamid Mouadji Youcef, Benabbas Abderrahim	Propriétés structurales et mécaniques de dépôts à base Nickel projetés thermiquement par le procédé à flamme	Actes de la 2 <sup>ème</sup> conférence internationale de Mécanique (ICM'15), ISBN -978-9947-0-4506-0, Université de Constantine, 25 et 26 Novembre 2015, Université de Constantine - Algérie
Khelfaoui Youcef Manseur Tayeb	Characterization of physicochemical properties of stainless steel coating Chrome-Nickel-Manganese obtained on a substrate based on magnesium alloy AZ91	6 th International conference on Advances in Mechanical engineering and Mechanics, ICAMEM 2015, 20-22 Décembre 2015, Hammamet , Tunisie.
Ahnia Fatima, Khelfaoui Youcef, Zaid Bachir, Miroud Djamel, Alcalá Germain, Francisco Pérez	Characterization of multilayer coatings Molybdenum/Aluminum on low alloyed industrial steel E335.	Rencontre Internationales sur la Projection Thermique (7th RIPT) 9th to 11th Décembre, 2015, Limoges, France
Yaya Kamel Bechir Hocine	Implementation of a new strain-energy density function for a grade of Carbon black-filled natural rubber in COMSOL finite element code	6 th International conference on Advances in Mechanical engineering and Mechanics, ICAMEM 2015, 20-22 Décembre, 2015, Hammamet , Tunisie
Amari Djamel Khelfaoui Youcef Khireddine Hafit Saoula Nadia	Caractérisation microstructurale et mécanique des films minces Ti, TiN et TiCrN déposés par pulvérisation magnétron sur l'acier inoxydable AISI 316L	The first Conference on Mechanical, Energy and Material Engineering CMEM 2015, 08 et 09 décembre 2015, Université de Biskra
MOUNIR AMOKRANE, DJAMEL SADAOUI, MOUNIR DUDECK	Effect of inter-filament distance on the improvement of Reverse Osmosis desalination process	23 <sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique (CFM) Lyon, 24-28 août 2015 ; France <a href="http://sciencesconf.org/cfm2015:68005">sciencesconf.org/cfm2015:68005</a>
MOUNIR AMOKRANE, DJAMEL SADAOUI, MOUNIR DUDECK	Temperature effect on the development of concentration polarization on osmotic membrane walls for desalination	17 <sup>èmes</sup> Journées Internationales de Thermique (JITH): Energie-Environnement. Marseille, 28, 29 et 30 Octobre 2015 ; France
MOUNIR AMOKRANE, DJAMEL SADAOUI, MOUNIR DUDECK	Etude thermodynamique des écoulements d'eau salée en vue d'une application à un procédé de purification par Osmose Inverse	Les fluides ; Institut d'Alembert Paris, 10 novembre 2015
Mouadji Youcef Bouchoucha Ali Mohand Amokrane Bradai Zaidi Hamid	Influence du courant électrique sur le frottement des couples cuivre-graphite, bronze-graphite et graphite-graphite.	Les Journées Internationales Francophones de Tribologie (JIFT). 26 au 28 mai 2014 ENSISA / Université de Haute Alsace. Mulhouse-France

Ahnia Fatima Khelfaoui Youcef Zaid Bachir Miroud Djamel	Effect of thermal treatment of aluminum coatings on steel E335 used in a corrosive environment	The 4 <sup>th</sup> international conference on welding, Non Destructive Testing Materials and Alloys Industry. Annaba, 09-11 Novembre 2014
Khelfaoui Youcef	Influence Nitriding Followed by shot peeting on surface property of 42CrMo4 and 25CrMo4	First African Conference in Tribology ACT2014 27-30 Avril 2014, Marrakech, Maroc
Ahnia Fatima Khelfaoui Youcef Zaid Bachir Saidi djamel	Electrochemical investigation of coatings on steel in a corrosive environment of 3.5%NaCl.	VIII International congress of ANQUE : Science and Technology of Materials, Juillet 2014, Madrid, Espagne
YAYA Kamel	Etude de l'évolution des paramètres microstructuraux en fonction des taux de déformations macroscopiques d'un acier dual phase par analyse d'image	Colloque International sur les Nanomatériaux, TRAMP2014, Marrakech, Maroc du 04 au 06 Juin 2014
HAMROUNI Ferroudja ZIANI Hocine ATI Abdelaziz	Flexibilité du ressort à lames multiples pour suspension du camion K66 et caractérisation mécanique de la lame maîtresse	Colloque International "Caractérisation et Modélisation des Matériaux et Structures" Université de Tizi Ouzou, Algérie : 12-13 Novembre 2014
ATI Abdelaziz BELAMRI Abdelatif SOUAMI Nassim AZEM Said	Microstructure, propriétés tribologiques et énergie d'adhésion d'un revêtement en acier hypereutectoïde déposé par projection thermique sur l'acier hypoeutectoïde 35CrMo4	International Workshop On Structural Mechanics and Materials Université de Batna, Algérie : 19-20 novembre 2014
Amokrane Mounir Sadaoui Djamel Dudeck Michel	Numerical model to predict concentration polarization in reverse osmosis (RO) : effect of temperature	ICMS'2014, 21-23 septembre 2014 Ecole Technique de Blida
Oussama Abahri Sadaoui Djamel Mojtabi Abdelkader	Thermogravitationnal investigation on space separation in horizontal annular porous configuration	ICMS'2014, 21-23 septembre 2014 Ecole Technique de Blida
M. Amokrane D. Sadaoui & M. Dudeck	Numerical model to predict concentration polarization in reverse osmosis (RO) : effect of temperature	ICMS, 21-23 septembre 2014 (Ecole Technique de Blida)
O. Abahri & D. Sadaoui & K. Abahri & A Mojtabi	Thermogravitationnal investigation on space separation in horizontal annular porous configuration	ICMS, 21-23 septembre 2014 (Ecole Technique de Blida)

O. Abahri & D. Sadaoui & A Mojtabi & MCC Mojtabi	Analytical and numerical investigation on thermogravitational separation in porous configuration	Congrès International de Thermique AMT, Agadir 21-22 Avril 2014
F. AHNIA, Y. Khelfaoui, B. Zaid, D. Saidi, D. Miroud	Effect of thermal treatment of aluminum coatings on steel E335 used in a corrosive environment	IC-WNDT-MI'14, 09-11 novembre 2014, Annaba
F. Ahnia, Y. Khelfaoui, B. Zaid, D. Saidi	Electrochemical investigation of aluminum coatings on steel (E335) in a corrosive environment of 3.5 % NaCl	ANQUE.ICCE.BIOTECH.MADRID 1 <sup>er</sup> -4 juillet 2014, Madrid
M.A. Bradai, A. Sadeddine, Y. Mouadji, A. Benabbas,	Influence des post-traitements sur la résistance à l'usure d'un dépôt à base du Nickel élaboré par projection thermique.	Actes du colloque International sur les Matériaux et le Développement Durable. CIMDD2013, ISBN : 978-9931-9090-1-9, 06-09 mai 2013, pp 351-356. <a href="http://www.urmpe.dz/valorisationscientifique/livres.html">http://www.urmpe.dz/valorisationscientifique/livres.html</a> .
A. Sadeddine, M.A. Bradai, M. Kerkar, A. Benabbas,	Influence des traitements thermiques sur la résistance à l'usure et aux chocs d'une fonte fortement alliée au chrome utilisée dans la fabrication des boulets de broyages.	Actes du colloque International sur les Matériaux et le Développement Durable CIMDD2013, ISBN: 978-9931-9090-1-9, 06-09 mai 2013, pp 225-23. <a href="http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html">http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html</a> .
K. Yaya,	Study of the evolution of microstructural parameters according to the rates macroscopic deformation of a dual phase steel using image analysis techniques.	9th International/6th European Rolling Conference 2013. 10-12 Juin 2013 Venice-ITALY
A. BELAMRI, A. ATI, S. AZEM et N. SOUAMI.	Microstructure and sliding wear resistances of as-deposited and annealed high carbone steel coatings obtained by flame spraying",	" 6èmes Rencontres Internationales sur la Projection Thermique, Limoges, France : 11-13 Décembre 2013
Z. BELOUADAH, A. ATI, M. ROKBI, A. BEZAZI et A. IMAD.	"Optimisation des méthodes d'extraction et caractérisation mécanique de la fibre Alfa en vue de son application comme renfort des matériaux composites",	1 <sup>er</sup> Congrès International des Composites et des Matériaux Avancés, CICMA'2013, Université de Khenchela : 04-05 Décembre 2013.

D. Sadaoui, B. Meziani, A. Sahi, K. Mansouri,	“Effect of the magnetic field on heat transfer and bifurcation to convection in grooved cavity”	International Symposium on Computational and Experimental Investigations on Fluid Dynamics (CEFD’2013, March 18-20, 2013, Sfax, TUNISIA).
K. Yaya, B. Malki, Y. Khelfaoui,	Numerical simulation study of the localized corrosion resistance of AISI 316L stainless steel and pure titanium in a simulated body fluid environment.	220th ECS Meeting and Electrochemical Energy Summit Boston, MA   October 9-14, 2011.
Y. Khelfaoui, T. Manseur, A. Sadeddine, M.A. Bradai,	Caractérisation et amélioration des propriétés de surface d’un matériau à base d’alliage de magnésium MgZ91 en vue d’une utilisation dans l’industrie automobile. Premier	congrès International Matériaux, Environnement et Durabilité, 27-29 octobre 2011, Hammamet, Tunisie.
Abdelatif BELAMRI, Abdelaziz ATI, Said IZEM, Muriel BRACCINI, Abderrahim BENABBAS	Microstructural and mechanical characterization of Ni-base Flame sprayed coatings	5èmes rencontre internationale sur la projection thermique Limoges, France: 7-9 Décembre 2011

b- **Communications nationales :**

Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
Bradai Mohand Amokrane Younes Rassim Sadeddine Abdelhamid Mouadji Youcef Benabbas Abderrahim	Influence de la sous couche d’accrochage en Ni-Al sur la résistance à l’usure d’un dépôt en acier inoxydable obtenu par projection à arc-fil.	Les dixièmes journées de Mécanique (JM-10) 12-13 Avril 2016. Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El Bahri-Alger
Younes Rassim Bradai Mohand Amokrane Sadeddine Abdelhamid Mouadji Youcef Bilek Ali Benabbas Abderrahim	Caractérisation tribologique et structurale d’un dépôt céramique à base d’alumine obtenu par projection thermique à flamme., Bordj El Bahri-Alger.	Les dixièmes journées de Mécanique (JM-10) 12-13 Avril 2016. Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El Bahri-Alger



Hamici Nadjib Sadaoui Djamel Sahi Adel	Combined mixed convection and thermal radiation in A square cavity with an inside inclined heater	CFD & Tech, CRND-Draria Draria, Alger, 02 – 03 Mai 2016
Aghbari Anis Ali Agha Hamza Sadaoui Djamel	Etude d'un écoulement thermosolutal en convection naturelle dans un milieu poreux rempli d'un nanofluide	CFD & Tech, CRND-Draria Draria, Alger, 02 – 03 Mai 2016
Younes Rassim, Bradai Mohand Amokrane, Sadeddine Abdelhamid Mouadji Youcef, Benabbas Abderrahim	Influence des paramètres de projection sur les propriétés tribologiques d'un revêtement à base du Nickel-Chrome-Tungstène déposé par projection thermique	Le 1er Congrès Algérien de Caractérisation, Propriétés et Modélisation de Matériaux et des Matériaux Composites (CACPM3C-1'2015) 19-21 Mai 2015. Université de Khanchela – Algérie.
Kerkadi Samir, , Bradai Mohand Amokrane, Sadeddine Abdelhamid Benabbas Abderrahim	Comportement électrochimique des revêtements métalliques déposés par la technique de projection thermique sur un substrat en acier E24	Le 1er Congrès Algérien de Caractérisation, Propriétés et Modélisation de Matériaux et des Matériaux Composites (CACPM3C-1'2015) 19-21 Mai 2015. Université de Khanchela .
MESSAOUD HAMDI, BACHIR MEZIANI, DJAMEL SADAOU	Influence of the position of alveolus on mixed convection in rectangular cavity	Congrès Algérien de Mécanique (CAM), El-oued 25-29 Octobre 2015
Bradai Mohand Amokrane Sadeddine Abdelhamid Bilek Ali Mouadji Youcef	Effet d'un revêtement en alliage Ni-Al-Mo déposé par projection flamme sur la microstructure et les propriétés de surface d'un substrat en acier de nuance 35CrMo4	Actes du Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement, SNMPE 2014, ISBN 978-9931-9090-2-6, Université de Boumerdès, 11 et 12 Mai 2014, 258 pages <a href="http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html">http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html</a> . Université de Boumerdès-Algérie
Sadeddine Abdelhamid Bradai Mohand Amokrane Aissat Sahraoui Benabbas Abderrahim	Influence de la sévérité du milieu de trempe sur la microstructure et la dureté des boulets de broyage fabriqués en fonte alliée au chrome	Actes du Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement, SNMPE 2014, ISBN 978-9931-9090-2-6, Université de Boumerdès, 11 et 12 Mai 2014, 258 pages <a href="http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html">http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html</a> . Université de Boumerdès-Algérie

Aissat Sahraoui Sadeddine Abdelhamid Bradai Mohand Amokrane Benabbas Abderrahim Kerkar Moussa	Influence du revenu sur la microstructure d'une fonte fortement alliée au chrome utilisée dans la fabrication des boulets de broyage	Les 3 <sup>èmes</sup> Journées de la Physique et ses Applications. Université de Tiaret-Algérie. Le 19 et 20 Mai 2014
Sadeddine Abdelhamid Bradai Mohand Amokrane Aissat Sahraoui Benabbas Abderrahim	Influence de la sévérité du milieu de trempe sur la microstructure et la dureté des boulets de broyage fabriqués en fonte alliée au chrome	Actes du Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement, SNMPE 2014, ISBN 978-9931-9090-2-6, Université de Boumerdès, 11 et 12 Mai 2014, 258 pages <a href="http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html">http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html</a> . Université de Boumerdès-Algérie
Aissat Sahraoui Sadeddine Abdelhamid Bradai Mohand Amokrane Benabbas Abderrahim Kerkar Moussa	Influence du revenu sur la microstructure d'une fonte fortement alliée au chrome utilisée dans la fabrication des boulets de broyage	Les 3 <sup>èmes</sup> Journées de la Physique et ses Applications. Université de Tiaret-Algérie. Le 19 et 20 Mai 2014
Kerkadi Samir Amari Djamel Bradai Mohand Amokrane	Effet du traitement de recuit d'homogénéisation sur la résistance à la corrosion d'un acier utilisé dans la construction navale	Actes du Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement, SNMPE 2014, ISBN 978-9931-9090-2-6, Université de Boumerdès, 11 et 12 Mai 2014, 258 pages <a href="http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html">http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html</a> . Université de Boumerdès-Algérie
A. Sahi Adel &D. Sadaoui & A. Djerrada & B. Meziani & M. Hamdi	Numerical investigation of natural convection heat transfer in an inclined cavity having wavy wall over a heated bottom surface	Congrès National de Physique et ses Applications (CNPA) Blida/ 25-27 Décembre 2014
B. Meziani &M. Hamdi & D. Sadaoui	Influence of the numbers of alveolus on mixed convection in rectangular cavity	Congrès National de Physique et ses Applications (CNPA) Blida/ 25-27 Décembre 2014
A. Sahi Adel &D. Sadaoui & F. Mendil	Numerical investigation of natural convection heat transfer in a 'T' shaped cavity	9 <sup>ème</sup> Journées de Mécanique Bordj El-Bahri, 8-9 avril 2014

B. Meziani & M. Hamdi & D. Sadaoui	Etude de la convection mixte dans une cavité rectangulaire entraînée munie d'une alvéole rectangulaire	9 <sup>ème</sup> Journées de Mécanique (EMP Bordj El-Bahri), 8-9 avril 2014
D. Sadaoui, A. Sahi, B. Meziani, T. Amoura and F. Mendil,	“ Free convection in a square enclosure with a finned plate”	Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2013), Mascara, du 25-28 Novembre 2013.
F. Mendil, F. Naït Bouda, D. Sadaoui, A. Sahi, ,	Effect of temperature dependent viscosity on the thermal instability of two-dimensional stagnation point flow	Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2013), Mascara, du 25-28 Novembre 2013
Abdelatif Belamri, Abdelaziz Ati, Saïd Azem et Abderrahim Benabbas.	Mise en évidence d'une phase métastable dans l'acier 100Cr6 projeté thermiquement par le procédé flamme-fil	7 <sup>èmes</sup> Journées de Mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El Bahri, Alger : 12~13 Avril 2010
Hocine Ziani, Abdelaziz Ati, Manuel Paradás.	Optimisation d'un ressort à lames pour suspension d'un camion	7 <sup>èmes</sup> Journées de Mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El Bahri, Alger : 12~13 Avril 2010