

Filière de Génie Mécanique

1- Publications :

a- Publications Internationales

Auteurs	Titre	Journal
Abdelhakim Benslimane Chabane Medjdoub Mounir Methia Mohamed Amine Khadimallah Dalila Hammiche	Investigation of displacement and stress fields in pressurized thick-walled FGM cylinder under uniform magnetic field	Materials Today: Proceedings 36(6), 2020
N. Hamici, A. Sahi, D. Sadaoui	Combined mixed convection and radiation heat transfer in presence of participating medium in a square cavity with an inside heated plate	Arabian Journal for Science and Engineering, AJSE, 45 , pages 7305–7319 (2020). (Catégorie A)
A. Koulali, B. Meziani, D. Sadaoui	Numerical investigation of conjugate heat transfer in the presence of two fluid separated by a rigid wall.	Heat Transfer, Volume. 49, issue 8. 2020 ; 1–21
BECHIR Hocine DJEMA Amar BOUZIDI Safia	On Poisson's functions of compressible elastomeric materials under compression tests in the framework of linear elasticity theory	Acta Mech http://dx.doi.org/10.1007/s00707-019-02407-w
Abdelhek Idir Rassim Younes, Youcef Mouadji, Abdelhamid Sadeddine and Mohand, Amokrane Bradai	Study of wear resistance in dry and lubricated regime of molybdenum coating obtained by thermal spraying	Journal of New Technology and Materials (JNTM), Vol. 08, N°03 (2019) 97-101, 2019
Boukelouche Issam, Younes Rassim, Idir Abde lhek, Bradai Mohand Amokrane, Sadeddine Ab delhamid	Simulation and Numerical Modeling of Mechanical Properties of Stainless Steel Mold X39CrMo17-1	Revue des Composites et des Matériaux Avancés, Vol. 29, No. 6, December, 2019, pp. 351-355, 2019
Ryad Cherfi, Sadaoui Djamel; Sahi Adel, Mouloud Smail	Numerical simulation of double diffusive mixed convection in a horizontal annulus with finned inner cylinder	FDMP; Fluid Dynamics & Processing, vol.15, no.2, pp.153-169, 2019

Anis Aghbari, Ali Agha Hamza; Sadaoui Djamel	Soret- dufour effect on mixed convection past a vertical plate in non-darcy porous medium saturated with buongiorno nanofluid in the presence of thermal dispersion.	Journal of Mechanics, https://www.cambridge.org/core/terms. doi:10.1017/jmech.2019.8 . ISSN 1727-7191 e-ISSN 1811-8216,15 aout 2019
Smail Mouloud, Nait Bouda Façal; Sadaoui Djamel	On the Onset of Instabilities in Mixed Convection Boundary Layer Flow Over a Heated Horizontal Circular Cylinder	Journal of Thermal Science and Engineering Applications, Vol. 11, October 2019 / 051002-1-10. Transaction of the ASME ISSN 1948-5085 e-ISSN 1948-5093. DOI: 10.1115/1.4042586
Anis Aghbari, Ali Agha Hamza; Sadaoui Djamel	Soret and Dufour's Effect on Non-Darcy Natural Convection Flow of Buongiorno Nanofluid over a Vertical Plate in a Porous Medium in the Presence of Viscous Dissipation	Defect and Diffusion Forum, Vol. 392, pp 60-72, ISSN 1012-0386 ; e-ISSN 1662-9507. doi:10.4028/www.scientific.net/DDF.392.6008-avr-19
Koulali Aimad, Meziani Bachir; Sadaoui Djamel	Effect of geometrical shape on the natural Convection of two Newtonian fluids in separated cavity	SSRN Electronic Journal, ELSEVIER; DOI 10.2139/ssrn.3373169, 2019.
Mounir Mehia, Hocine Bechir	An asymptotic finite plane deformation analysis of the elastostatic fields at a crack tip in the framework of hyperelastic, isotropic, and nearly incompressible neo-Hookean materials under mode-I loading.	Acta Mechanica, https://doi.org/10.1007/s00707-019-02577-7 , 09 December 2019
Belache Boukhalfa Khelfaoui Youcef Bououdina Mohamed Souier Tewfik Cai Weiping	Photoluminescence of ZnS:Cu quantum dots embedded in silica thin films.	Journal of Luminescence 2019 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022231318316703
RAMDANE Nora TOUHAMI Mohamed Zine KHELFAOUI Youcef	Boriding and boronitrocarburising effects on hardness, wear and corrosion behavior of AISI4130 steel	Revista Matéria materia@labh2.coppe.ufrj.br
AKILAL Naima KHELFAOUI Youcef	Cowries derived aragonite as raw biomaterials for bone regenerative medicine:	Materials Science and Engineering C https://doi.org/10.1016/j.msec 2019.

Hamici Nadjib Sahi Adel Sadaoui Djamel Djerrada Abderrahmane	Numerical Investigation of Combined Surface Radiation and Free Convection in a Square Enclosure With an Inside Finned Heater	FDMP, vol.1, no.1, pp.1-19, 2018 FDMP. doi:10.3970/fdmp.2018.01114
Benslimane Abdelhakim Bekour karim François P. Sadaoui Djamel Benchabane Adel	Carboxymethyl Cellulose: Rheological and Pipe Flow Properties	Recent Adv Petrochem Sci 5(5): RAPSCI.MS.ID.555675 (2018). ISSN: 2575-8578 DOI: 10.19080 RAPSCI.2018.05.555675.
Mouloud Smail Nait Bouda Faïçal Sadaoui Djamel Cherfi Ryad	Stability analysis of mixed convection Boundary-layer nanofluid filled stagnation flow past a horizontal circular cylinder under variable thermal condition	2018 (accepted 29/9/2018) JP Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. !!! N°!!!, 2018, ISSN: 0973-5763. http://www.pphmj.com http://dx.doi.org/10.17654/
Cherfi Ryad Sadaoui Djamel Sahi Adel Mouloud Smail	Numerical simulation of double diffusive mixed convection in a horizontal annulus with finned inner cylinder	FDMP ID 4294, vol.!!, no.!!, pp.!!, 2018 (accepted 04 November 2018)
N. Hamici, A. SAHI, D. Sadaoui and A. Djerrada	Numerical Investigation of Combined Surface Radiation and Free Convection in a Square Enclosure With an Inside Finned Heater (**)	FDMP, vol.1, no.1, pp.1-19, 2018
A. Benslimane, K. Bekkour, P. François, D. Sadaoui and A. Benchabane	Carboxymethyl Cellulose: Rheological and Pipe Flow Properties (*)	Recent Adv Petrochem Sci 5(5): RAPSCI.MS.ID.555675 (2018). ISSN: 2575-8578
S. Mouloud, F. Nait Bouda, D. Sadaoui and R. Cherfi	Stability analysis of mixed convection Boundary-layer nanofluid filled stagnation flow past a horizontal circular cylinder under variable thermal condition (**)	Accepted 29 September 2018 : JP Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. !!! N°!!!, 2018, ISSN: 0973-5763. http://www.pphmj.com http://dx.doi.org/10.17654/
R. Cherfi, D. Sadaoui, A. Sahi and S. Mouloud	Numerical simulation of double diffusive mixed convection in a horizontal annulus with finned inner cylinder (**)	FDMP ID 4294, vol.!!, no.!!, pp.!!, 2018 (accepted 04 November 2018)
Abdelhakim Benslimane, Safia Bouzidi, Mounir Methia	Displacements and stresses in pressurized thick-walled FGM cylinders: Exact and numerical solutions	International Journal of Pressure Vessels and Piping, Vol. 168, Pages 219-224, 2018 .

AIT MOKHTAR El Hassene, CHATEAUNEUF Alaa, LAGGOUNE Radouane	Condition based opportunistic preventive maintenance policy for utility systems with both economic and structural dependencies– application to a gas supply network	International Journal of Pressure Vessels and Piping, Vol. 165, Pages 214-223, 2018 .
BECHIR Hocine BENSLIMANE Abdelhakim	On the propagation of weak shock waves in compressible thermohyperelastic solids.	Acta Mechanica (2017) Doi10.1007/s00707-017-1961-x
YAYA Kamel BECHIR Hocine	A new hyper-elastic model for predicting multi-axial behaviour of rubber-like materials: Formulation and computational aspects	Mechanics of Time Dependent Material (2017) Doi10.1007/s11043-017-9355-y
Moussa Allouche Hamid Ait Abderrahmane Seddik M. Djouadi Kacem Mansouri	Influence of curvature on tear film dynamics	European Journal of Mechanics / B Fluids 66 (2017) 81–91.
Younes Rassim Bradai Mohand Amokrane Sadeddine Abdelhamid Mouadji Youcef Bilek Ali Benabbas Abderrahim	Effect of TiO ₂ and ZrO ₂ reinforcements on properties of Al ₂ O ₃ coatings fabricated by thermal flame spraying.	Transactions of Nonferrous Metals Society of China (2016) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1003632616642371
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) http://www.hrpub.org/journals/article/info.php?aid=3580 .
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 http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2015.1022003
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 http://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2014.11.029
DJAMEL SADAOUI, ADEL SAHI, ABDERRAHMANE DJERRADA	Coupled radiation and natural convection within an inclined sinusoidal solar collector heated from below	Mécanique & Industrie (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 ₂ O ₃ -13%TiO ₂ 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 http://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2014.11.029 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 Àlfa en vue de son application comme renfort des matériaux composites	Journal of Materials, Processes and Environment? Volume 02, Numéro 01, (2014),ISSN :2335-1020 www.urmpe.dz/journal.html

1- Communications

a- Communications internationales

Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
Abdelhakim Bensli mane Chabane Medjdoub Mounir Methia Mohamed Amine Khadimallah Dalila Hammiche	Magneto-elastic analysis of FGM cylinder	International Network of Biomaterials and Engineering Science 2020, Agadir, Maroc
Rassim Younes Mohand Amokrane Bradai Abdel hamid Sadeddine Youcef Mouadji	Effect of Bond-Layer on the Wear Resistance of a Martensitic Stainless Steel Coating Obtained by Wire Arc Spray	Revue des Composites et des Matériaux Avancés, Page: 29-34 DOI: https://doi.org/10.18280/rma.300105
YAYA Kamel BECHIR Hocine DJEMA Amar	Characterization of multi-axial behavior of Mooney-Rivlin materials: Results of finite element simulations	6th International Conference on Material Modelling (ICMM6) 2019 Suède

HADJI Fateh YOUNES Rassim BOUNAR Nedjmeddine BRADAI Mohand Amokrane SAD-EDDINE Abdelhamid	Microstructure de deux différentes poudres type Al ₂ O ₃ obtenues par voie Sol-Gel.	4th International Symposium on Materials and Sustainable Development ISMSD2019. Université de Boumerdès
BOUKLOUCHE Issam YOUNES Rassim IDIR Abdelhek BRADAI Mohand Amokrane SAD-EDDINE Abdelhamid	Comportement tribologique d'un dépôt d'alumine Al ₂ O ₃ obtenu par projection thermique à flamme-fil.	4th International Symposium on Materials and Sustainable Development ISMSD2019. Université de Boumerdès.
AMOKRANE Mounir SADAOUI Djamel	New SWM Module designs for better desalination performances.	International Conference on Renewable Energy and Energy Conversion ICREEC 2019, USTO-MB ORAN 11-13 november 2019
AMOKRANE Mounir SADAOUI Djamel	Novel spacer designs to improve reverse osmosis desalination process.	International Conference on Sustainable water Treatment Technologies and Environment, October 14-16, 2019 UDES, Bou Ismail Algeria
MOULOUD Smail NAÏT BOUDA Faïçal SADAOUI Djamel	Stabilité linéaire d'un écoulement de couche limite autour d'un cylindre circulaire horizontal chauffé en convection mixte placé dans un milieu poreux dans des conditions thermiques variables.	24 ^{ème} Congrès Français de Mécanique (CFM), Brest, 26-30 aout 2019
AGHBARI Annis ALI AGHA Hamza SADAOUI Djamel	Effets of variable viscosity and thermal conductivity on non Darcy natural convection flow of nanofluid over a vertical plate in a porous medium in the presence of chemical reaction	24 ^{ème} Congrès Français de Mécanique (CFM), Brest, 26-30 aout 2019
MEZIANI Bachir KOULALI Aimad SADAOUI Djamel	Mixed convection of air in rectangular enclosure with alveolus filled with Al ₂ O ₃ water- nanofluids.	International Conference on Materials and Energy (ICOME'19), Hammamet - Tunisia April 23-26 2019. http://icome19.ecam-epmi.fr/
Taklit T Amokrane Mounir Belghilt M. Sadaoui Djamel Cherifi Mouloud	Effect of the temperature on an MSF desalination system performance	International symposium on Materials Chemistry (ISyMC) 19-21 March 2018, Boumerdes – Algeria

Aghbari Anis Ali Agha Hamza Sadaoui Djamel	Viscous Dissipation Effect for Double Diffusive Mixed Convection Flow Past a Vertical Plate in a Porous Medium Filled with Buongiorno Nanofluid	the 14 th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids DSL Amsterdam, The Netherlands 25-29 Juin 2018
Amokrane Mounir Sadaoui Djamel	Nouvelles conceptions pour une meilleure efficacité énergétique du dessalement par Osmose Inverse	International Conference on Nanomaterials and Renewable Energy (ICNRE) 15-17 October 2018, Skikda – Algeria
Amokrane Mounir Sadaoui Djamel	Optimisation de la consommation électrique du dessalement par Osmose Inverse	1 ^{ère} Conférence sur La Dualité de la Production de l'Energie Electrique en Algérie : Entre ressources fossiles et ressources renouvelables Bejaia - Algérie 12-13 Novembre 2018
Koulali Aimad Meziani Bachir Sadaoui Djamel	Caractérisation du transfert de chaleur de deux fluides newtoniens dans une double cavité ventilée	International Conference on advanced Mechanics and Renewable Energies, ICAMRE 2018 November 28-29 (2018) Boumerdes-Algeria
Cherfi Ryad Sadaoui Djamel	Numerical simulation of double diffusive mixed convection in the horizontal annular space with inner cylinder containing fins	International Conference on advanced Mechanics and Renewable Energies, ICAMRE 2018 November 28-29 (2018) Boumerdes-Algeria
Hamici Nadjib Sadaoui Djamel Sahi Adel	Numerical Study of a Double Pass Solar Air Heater Performances: Influence of Various Parameters	International Conference on advanced Mechanics and Renewable Energies, ICAMRE 2018 November 28-29 (2018) Boumerdes-Algeria
Hamouche Adel	Etude de la convection mixte dans un canal horizontal contenant une alvéole en présence d'un nanofluide	International Conference On Ennergy, Materials, Applied Energetics and Pollution ICEMAEP 29-30 April 2018 Constantine, Algeria
Sahi Adel Sadaoui Djamel Hamici Nadjib Djerrada Abderrahmane	Coupled radiation and natural convection within a square cavity with a heated finned plate	International Conference on advanced Mechanics and Renewable Energies, ICAMRE 2018 November 28-29 (2018) Boumerdes-Algeria
BOUZIDI Safia	Analysis of stress of a hyperelastic material under equibiaxial tension test.	ICAMRE2018, November 28 & 29, 2018-Boumerdes – Algeria
BOUZIDI Safia	On the torsion of a hyperelastic circular cylinder.	ICAMRE2018, November 28 & 29, 2018-Boumerdes - Algeria
BOUZIDI Safia	Analyse des contraintes et des déplacements dans une sphère FGM sous pressions.	ICAMRE2018, November 28 & 29, 2018-Boumerdes – Algeria
YAYA Kamel Hocine Bechir	Predicting Poynting effect in coupled shear and tension test in framework of isotropic hyperelasticity	10th European Solid Mechanics Conference (ESMC 2018, du 02 Juillet au 06 Juillet 2018, Bologne, Italie

Hocine Bechir YAYA Kamel	Improvement of identification of material parameters of HGO-model	10th European Solid Mechanics Conference (ESMC 2018, du 02 Juillet au 06 Juillet 2018, Bologne, Italie
T. Takilt, M. Amokrane, A. Belghit, M. Cherfi, D.Sadaoui	effect of the temperature on an MSF desalination system performance (*)	International symposium on Materials Chemistry (ISyMC) 19-21 March 2018, Boumerdes – Algeria.
A. Aghbari, H. Ali Agha, D. Sadaoui	Viscous Dissipation Effect for Double Diffusive Mixed Convection Flow Past a Vertical Plate in a Porous Medium Filled with Buongiorno Nanofluid (**)	the 14 th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids DSL, Amsterdam, The Netherlands 25-29 Juin 2018
M. Amokrane, D. Sadaoui	nouvelles conceptions pour une meilleure efficacité énergétique du dessalement par Osmose Inverse (*)	International Conference on Nanomaterials and Renewable Energy (ICNRE) 15-17 October 2018, Skikda – Algeria
M. Amokrane, D. Sadaoui	Optimisation de la consommation électrique du dessalement par Osmose Inverse (*)	1 ^{ère} Conférence sur La Dualité de la Production de l’Energie Electrique en Algérie : Entre ressources fossiles et ressources renouvelables, Bejaia - Algérie 12-13 Novembre 2018.
A. Koulali, B. Meziani, D. Sadaoui, M. Hamdi	Caractérisation du transfert de chaleur de deux fluides newtoniens dans une double cavité ventilée (**)	International Conference on advanced Mechanics and Renewable Energies, ICAMRE 2018, November 28-29 (2018) Boumerdes-Algeria
R. Cherfi, D. Sadaoui	Numerical simulation of double diffusive mixed convection in the horizontal annular space with inner cylinder containing fins (** & *)	International Conference on advanced Mechanics and Renewable Energies, ICAMRE 2018, November 28-29 (2018) Boumerdes-Algeria
N. Hamici, D. Sadaoui, A. Sahi	Numerical Study of a Double Pass Solar Air Heater Performances: Influence of Various Parameters (**)	International Conference on advanced Mechanics and Renewable Energies, ICAMRE 2018, November 28-29 (2018) Boumerdes-Algeria
H. Ali Agha, A. Aghbari, D. Sadaoui,	Non Darcy natural convection boundary layer flow of nanofluid along a vertical plate embedded in porous medium (*)	First Arab Conference on Mechanical Engineering ARCME, 10-11 December 2017, Biskra – Algeria.
METHIA Mounir BOUZIDI Safia BENSLIMANE Abdelhakim BECHIR Hocine	Computation of stresses in a thick-walled hollow isotropic and hyperelastic cylinder subjected to internal pressure.	Congrès Algérien de Mécanique, 26-30 Novembre 2017- Constantine – Algérie.

BENSLIMANE Abdelhakim BAHLOULI Ilyes BEKKOUR Karim HAMMICHE Dalila	Rheological and Thermal properties of Carboxymethyl cellulose and bentonite - Carboxymethyl cellulose dispersions.	[16 ICC] International Clay Conference, Espagne, July, 2017.
Kamel YAYA	Quantification des paramètres microstructuraux d'un acier dual-phase par analyse d'images lors d'un laminage à froid	Congrès Français de Mécanique (CFM 2017), du 28 août au 1 septembre 2017 à Lille (France)
Hamdi Messaoud, Meziani Bachir, Sadaoui Djamel	Numerical study of mixed convection in lid-driven cavity with triangular alveolus	Congrès International sur les Énergies Renouvelables et le Développement Durable (ERDD 2017), 26-27 Février 2017 - Tabarka Tunisie
A. Aghbari, H. Ali Agha, D. Sadaoui	viscous dissipation effect for double diffusive free convection flow past a vertical plate embedded in a porous medium saturated with a nanofluid	ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, May 28-June 1, 2017, Napoli, Italy
R. Cherfi, D. Sadaoui	Numerical Study of a Heating System by Fins Mounted on a Cylinder in a Cylindrical Cavity (coaxial cylinders). , Impact of various parameters	23 ^{ème} Congrès Français de Mécanique (CFM), Lille, 28-31 aout 2017 (URI : http://cfm2017.sciencesconf.org/132000) ISSN 2491-715X. (URI : http://hdl.handle.net/2042/63381)
S. Mouloudi, F. Nait Bouda, M. Fatsah, D. Sadaoui	Analyse des instabilités d'un écoulement de stagnation autour d'un cylindre horizontal chauffé	23 ^{ème} Congrès Français de Mécanique (CFM), Lille, 28-31 aout 2017 (URI : http://cfm2017.sciencesconf.org/63233) ISSN 2491-715X (URI: http://hdl.handle.net/2042/63233)
N. Hamici, D. Sadaoui	Numerical study of mixed convection and thermal radiation in a square cavity with an inside inclined heater	23 ^{ème} Congrès Français de Mécanique (CFM), Lille, 28-31 aout 2017 (URI : http://cfm2017.sciencesconf.org/129924) ISSN 2491-715X (URI: http://hdl.handle.net/2042/63171)
H. Ali Agha, A. Aghbari, D. Sadaoui	Non Darcy natural convection boundary layer flow of nanofluid along a vertical plate embedded in porous medium	First Arab Conference on Mechanical Engineering ARCME, 10-11 December 2017, Biskra – Algeria

Younes Rassim Sadki Abdellah Hattali Mohammed Lamine Bradai Mohand Amokrane Sadeddine Abdelhamid Mesrati Nadir	Microstructure et comportement tribologique d'un dépôt alumineux Al ₂ O ₃ -13% TiO ₂ 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 ₂ 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 Maroc
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 ₂ O ₃ and Al ₂ O ₃ 15wt%ZrO ₂ coatings produced by thermal flame spraying	Les 7 ^{ème} 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 ^{ème} colloque International sur les matériaux et le 4 ^{ème} Développement Durable, 2 ^{ème} CIMDD'2015, ISBN 978-9931-9090-2-6, Université de Boumerdès, 09 et 10 Novembre 2015, http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html , 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 ^{ème} colloque International sur les matériaux et le Développement Durable, 2 ^{ème} CIMDD'2015, ISBN 978-9931-9090-2-6, Université de Boumerdès, 09 et 10 Novembre 2015, http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html , 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 ^{ème} colloque International sur les matériaux et le Développement Durable, 2 ^{ème} CIMDD'2015, ISBN 978-9931-9090-2-6, Université de Boumerdès, 09 et 10 Novembre 2015 http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html , 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 ₂ O ₃ -13% TiO ₂ obtenu par projection thermique	Actes de la 2 ^{ème} 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 ^{ème} 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, Alcala 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 Khiredine 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 ^{ème} Congrès Français de Mécanique (CFM) Lyon, 24-28 août 2015 ; France sciencesconf.org/cfm2015:68005
MOUNIR AMOKRANE, DJAMEL SADAOUI, MOUNIR DUDECK	Temperature effect on the development of concentration polarization on osmotic membrane walls for desalination	17 ^{èmes} 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 th 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 ^{er} -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. http://www.urmpe.dz/valorisationscientifique/livres.html .
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. http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html .
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 ^{er} 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
HADJI Fateh YOUNES Rassim BOUNAR Nedjmeddine BRADAI Mohand Amokrane SAD-EDDINE Abdelhamid	Etude de l’effet du complexant sur la cristallisation de l’alumine obtenue par voie Sol-Gel.	Conférence Nationale sur la Chimie des Matériaux (CNM 2019). Université de Boumerdès,

IKHLOUFI Malika BRADAI Mohand Amokrane SAD-EDDINE Abdelhamid YOUNES Rassim	Influence de la température de contact sur l'usure des disques de freins.	Conférence Nationale sur la Chimie des Matériaux (CNM 2019). Université de Boumerdès
AMOKRANE Mounir SADAOUI Djamel	Nexus eau-energie : optimisation du dessalement de l'eau de mer par le procédé d'osmose inverse	Sixième séminaire national sur l'eau SNE6-UMMTO- 2019
Mouloud Smail Nait Bouda Faïçal Sadaoui Djamel	Thermal stability of mixed convection boundary layer mhd flow over a horizontal circular cylinder under convective boundary condition	CFD & Tech 2018, 12 – 14 Novembre 2018, CRND-Draria, Alger
Aghbari Anis Ali Agha Hamza Sadaoui Djamel	Effet de la dissipation visqueuse sur l'écoulement sur une plaque en convection libre dans un milieu poreux rempli d'un nanofluide en présence des effets Soret et Dufour	CFD & Tech 2018, 12 – 14 Novembre 2018, CRND-Draria, Alger 12 – 14 Novembre 2018, CRND-Draria, Alger
Koulali Aimad Meziani Bachir Sadaoui Djamel	Effet de la forme géométrique d'une paroi sur la convection naturelle de deux fluides dans une cavité carrée séparée	CFD & Tech 2018, 12 – 14 Novembre 2018, CRND-Draria, Alger
S. Mouloud, F. Nait Bouda, D. Sadaoui	Thermal stability of mixed convection boundary layer mhd flow over a horizontal circular cylinder under convective boundary condition (**)	CFD & Tech 2018, 12 – 14 Novembre 2018, CRND-Draria, Alger
A. Aghbari, H. Ali Agha, D. Sadaoui	Effet de la dissipation visqueuse sur l'écoulement sur une plaque en convection libre dans un milieu poreux rempli d'un nanofluide en présence des effets Soret et Dufour (** & *)	CFD & Tech 2018, 12 – 14 Novembre 2018, CRND-Draria, Alger
A. Koulali, B. Meziani, D. Sadaoui	Effet de la forme géométrique d'une paroi sur la convection naturelle de deux fluides dans une cavité carrée séparée (**)	CFD & Tech 2018, 12 – 14 Novembre 2018, CRND-Draria, Alger
R. Cherfi, D. Sadaoui	Numerical Simulation Of Mixed Convection Between Two Horizontal Coaxial Cylinders With A Finned Inner Cylinder (** & *)	Congrès Algérien de Mécanique (CAM), November 26-30, 2017 - Constantine, Algeria
S. Mouloudi, D. Sadaoui, M. Fatsah & F. Nait Bouda	Analysis of the instabilities of a stagnation flow around a heated horizontal cylinder (**)	Congrès Algérien de Mécanique (CAM), November 26-30, 2017 - Constantine, Algeria

N. Hamici, D. Sadaoui	Influence of Heat Source position on combined mixed convection with radiation in a square cavity (**)	Congrès Algérien de Mécanique (CAM), November 26-30, 2017 - Constantine, Algerie
BOUZIDI Safia	A comparative study of hyperelastic constitutive materials	JEMP'2018-14-15 Octobre 2018, Bejaia-Algérie
R. Cherfi, D. Sadaoui	Numerical Simulation Of Mixed Convection Between Two Horizontal Coaxial Cylinders With A Finned Inner Cylinder	Congrès Algérien de Mécanique (CAM), November 26-30, 2017 - Constantine, Algerie.
S. Mouloudi, D. Sadaoui, M. Fatsah & F. Nait Bouda	Analysis of the instabilities of a stagnation flow around a heated horizontal cylinder	Congrès Algérien de Mécanique (CAM), November 26-30, 2017 - Constantine, Algerie
N. Hamici, D. Sadaoui	Influence of Heat Source position on combined mixed convection with radiation in a square cavity	Congrès Algérien de Mécanique (CAM), November 26-30, 2017 - Constantine, Algerie
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 Khan Chela, 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 SADAOUI	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 http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html . 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 http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html . Université de Boumerdès-Algérie
Aissat Sahraoui Sadeddine Abdelhamid Bradai Mohand Amokrane Benabbas Abderrahim Kerker Moussa	Influence du revenu sur la microstructure d'une fonte fortement alliée au chrome utilisée dans la fabrication des boulets de broyage	Les 3 ^{èmes} 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 http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html . 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 ^{èmes} 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 http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html . 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 ^{ème} 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 ^{ème} 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, Said Azem et Abderrahim Benabbas.	Mise en évidence d’une phase métastable dans l’acier 100Cr6 projeté thermiquement par le procédé flamme-fil	7 ^{èmes} 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 ^{èmes} Journées de Mécanique de l’Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El Bahri, Alger : 12~13 Avril 2010