



**Production scientifique  
2012-2015  
Laboratoire de mécanique**

**\*Projets nationaux financés**

ID	Intitulé	Responsable	Année
195	Rhéologie des fluides complexes et instabilités	Mohamed Ouazzani Touhami	2012
232	Instabilité de Faraday en films minces en oscillations quasipériodiques	Said Aniss	2012
303	Matériaux de construction à base de matrices de géopolymères et d'agrégats, sous-produits de l'industrie des phosphates	Redouane MOUSSA	2016

**\*Publications indexées**

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
64	Pulsed Taylor Couette flow under inner cylinder modulation	2015	European Physical Journal Plus (2015) 130 : 253. DOI 10.1140/epjp/i2015-15253-7.	Mehdi Riahi, Saïd Aniss, Mohamed Ouazzani Touhami and Salah Skali Lami,
73	Effects of pulsatile flow and an endoscope on the peristaltic transport of a Newtonian fluid	2015	Acta Physica Polonica B, 46 (2015) 2051-2066	H. Rachid, M. T. Ouazzani, M. Riahi
75	Mechanical efficiency of peristaltic pumping of a Newtonian fluid between two deformable coaxial tubes with different phases and amplitudes	2015	Eur. Phys. J. Plus 130 (2015) 122	H. Rachid, M. T. Ouazzani
76	Stability of a pulsed Taylor-Couette flow in a viscoelastic fluid	2015	Journal The Society of Rheology, Japan, Vol. 42, No. 5, 321-327, (2015). DOI : 10.1678/rheology.42.3	4 Mehdi Riahi, Saïd Aniss, Mohamed Ouazzani Touhami and Salah Skali Lami
80	Interfacial instability of two superimposed immiscible viscous fluids in a vertical Hele-Shaw cell under periodic oscillations	2013	Phys. Rev. E 88, 023027, (2013)	J. Bouchgl, S. Aniss, M. Souhar
82	Interaction of pulsatile flow with peristaltic transport of a viscoelastic fluid: Case of a Maxwell fluid	2014	Int. J. Appl. Mech. 6 (2014) 1450061	H. Rachid, M. T. Ouazzani
84	Hydrodynamic stability of plane Poiseuille flow of non-newtonian fluids in the presence of a transverse magnetic field. Journal of the society of Rheology	2014	Japan 42,51, (2014) Nihon Reoroji Gakkaishi	Rafiki, A., Hifdi, M. T., Touhami, M.O., Taghavi

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
1497	Location and thickness effect of two phase change materials between layers of roof on energy consumption for air-conditioned room.	2015	Journal of Thermal Science and Engineering Applications	Hamid Hamza. Nisrine Hanchi · Bouchra Abouelkhayrat · Jawad Lahjomri · Abdelaziz Oubarra
1501	Non-similar solution of the forced convection of laminar gaseous slip flow over a flat plate with viscous dissipation: linear stability analysis for local similar solution	2015	Meccanica	Elhoucine Essaghir, Youssef Haddout, Abdelaziz Oubarra, Jawad Lahjomri
1503	Effect of phase change materials insertion in partition wall on thermal comfort and energy performance	2015	Physical and Chemical News	Hamid Hamza, Bouchra Abouelkhayrat, Jawad Lahjomri, Abdelaziz Oubarra
1504	The extended Graetz problem for a gaseous slip flow in micropipe and parallel-plate microchannel with heating section of finite length: Effects of axial conduction, viscous dissipation and pressure work	2015	International Journal of Heat and Mass Transfer	Youssef Haddout · Jawad Lahjomri
1505	Hydrodynamic and Thermal Characteristics of Laminar Slip Flow Over a Horizontal Isothermal Flat Plate	2013	ASME Journal of Heat Transfer	Jawad Jawad Lahjomri, Abdelaziz Oubarra
1506	Optimum Distribution of Two Different Phase Change Materials between Various Components of Roof Air-Conditioned Room, Suitable to Reduce Annual Energy Consumption	2013	Energy and Power Engineering	Bouchra Abouelkhayrat, Hamid Hamza, Jawad Lahjomri, Abdelaziz Oubarra

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
13897	Effect of phase thermal modulation without stationary temperature gradient on the threshold of convection	2016	Journal of Heat Transfer - 'ASME - 138 (10), 102502	Souhar, K., Aniss, S.
13901	Centrifugal instability of pulsed Taylor-Couette flow in a Maxwell fluid	2016	European Physical Journal E - 39 (8), 82	Riahi, M., Aniss, S., Ouazzani Touhami, M., Skali Lami, S.
13908	MHD Peristaltic Pumping of a Jeffrey Fluid between Two Deformable Coaxial Tubes with Different Wavelengths	2016	International Journal of Applied Mechanics - 8 (4), 1650056	Rachid, H., Ouazzani, M.T.
13912	Numerical study of mixed convection of the nanofluids in two-sided lid-driven square cavity with a pair of triangular heating cylinders	2016	Journal of Engineering (United States) -2016, 8962091	Boulahia, Z., Wakif, A., Sehaqui, R.
13916	Location and thickness effect of two phase change materials between layers of roof on energy consumption for air-conditioned room	2016	Journal of Thermal Science and Engineering Applications - 8 (2), 021009	Hamza, H., Hanchi, N., Abouelkhayrat, B., Lahjomri, J., Oubarra, A.
13917	Numerical solution of unsteady conduction heat transfer in anisotropic cylinders	2016	Journal of Thermal Science and Engineering Applications	Imane, A., Hamid, H., Jawad, L., Khalid, Z., Abdelaziz, O.
15395	Modelling and Simulation of Skills Acquisition and Performance of Education System	2016	International Journal of Advanced Information Science and Technology	Messaoudi N., Khalid Naciri J., Bessasi B.
15687	Effects of viscous dissipation on the asymptotic behaviour of laminar	2016	Journal of Mechanics engineering and Automation	Rabha Khatyr, Jaafar Khallid Naciri, Ali Il Idrissi

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	forced convection fer Herschel-Bulkley fluid in a circular duct			
19530	Simulation effect of paramètres variation on the performance of an educational system	2017	International Journal of Simulation and Process Modelling (IJSPM)	Najat MESSAOUDI, jAAFAR KHALID NACIRI AND BAhloul BENSASSI
19532	Numerical analysis of the onset of longitudinal convective rolls in a porous medium saturated by an electrically conducting nanofluid in the presence of an external magnetic field	2017	Results in Physics	Wakif, A., Boulahia, Z., Sehaqui R.
19533	Numerical study of natural and mixed convection in a square cavity filled by a Cu water nanofluid with circular heating and cooling cylinders	2017	Mechanics and Industry	Boulahia, Z., Wakif, A., Chamkha, A.J., Sehaqui, R.
20588	Linear stability analysis of laminar flow near a stagnation point in the slip flow regime	2017	European Physical Journal Plus 132(12),545	Essaghir, E., Oubarra, A., Lahjomri, J.
20589	Thermal behavior in dynamic regime of a multilayer roof provided with two phase change materials in the case of a local conditioned	2017	Energy Procedia 139, pp. 92-97	Hanchi, N.Hamza, H., Lahjomri, J., Oubarra, A.
20590	Electro-magnetohydrodynamic peristaltic pumping of a biviscosity fluid between two coaxial deformable tubes through a porous medium	2017	Acta Physica Polonica B , pp. 1515-1527	Rachid, H., Ouazzani, M.T.

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
20591	Effect of vertical quasi-periodic vibrations on the stability of the free surface of a fluid layer	2017	Eur. Phys. J. Plus (2017) 132	Mohamed Yagoubi, Said Aniss
20592	Fully Developed Laminar Forced Convection in a Circular Duct for Herschel-Bulkley Fluids with Viscous Dissipation and Axial Heat Conduction	2017	J. Heat Transfer, 2017; 139 (10):104504-104504-5	R. KHATYR, J. KHALID-NACIRI and A. IL IDRISSE
21185	Modeling of free convection heat transfer utilizing nanofluid inside a wavy enclosure with a pair of hot and cold cylinders	2017	Frontiers in Heat and Mass Transfer	Boulahia, Z., Wakif, A., Sehaqui, R.
21348	Convective heat transfer for a gaseous slip flow in micropipe and parallel-plate microchannel with uniform wall heat flux: effect of axial heat conduction	2017	Indian Journal of Physics - Springer	Y. Haddout, E. Essaghir, A. Oubarra & J. Lahjomri
21981	Properties of metakaolin based geopolymer incorporating calcium carbonate	2017	Advanced Powder Technology Volume 28, Issue 9, September 2017, Pages 2393-2401,	A. Aboulayta, M. Riahi, M. Ouazzani Touhami, H. Hannache, M. Gominæ R. Moussaa,
21986	Stability analysis of plane Couette-Poiseuille flow with porous walls under transverse magnetic field	2016	Journal of Thermal Engineering 2(4), pp. 807-813 DOI: 1	Lamine, M., Hifdi, A.
22019	Convection threshold in nanofluid driven by centrifugal forces in a rotating annular Hele-Shaw cell	2017	Computational thermal Sciences	Khalid Souhar, Mounir Kriraa, Lahcen Bammou, Samy Alami, Jamila Bouchgl, Mbarek Feddaoui, Aniss Said

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
27861	Simulating effect of parameter variation on the performance of an educational system	2018	Int. J. Simulation and Process Modelling	Najat Messaoudi, Jaafar Khalid Naciri, Bahloul Bensassi
28157	Control of the effects of the concentration on the viscoelastic behavior of the aqueous Polyethylene-Oxide solution	2018	Journal of Physics: Conference Series (IOP JPCS)	N Lahlou, M Riahi, S Aniss, M Ouazzani Touhami
28210	A semi-analytical analysis of electro-thermo-hydrodynamic stability in dielectric nanofluids using Buongiorno's mathematical model together with more realistic boundary conditions	2018	Results in Physics	Wakif, A., Boulahia, Z., Sehaqui, R.
28211	Influence of a uniform transverse magnetic field on the thermo-hydrodynamic stability in water-based nanofluids with metallic nanoparticles using the generalized Buongiorno's mathematical model	2018	European Physical Journal Plus	Wakif, A., Boulahia, Z., Mishra, S.R., Mehdi Rashidi, M., Sehaqui, R
28212	Heat transfer and cu-water nanofluid flow in a ventilated cavity having central cooling cylinder and heated from the below considering three different outlet port locations	2018	Frontiers in Heat and Mass Transfer 11,11	Boulahia, Z., Wakif, A., Sehaqui, R.
28216	Drag coefficient effect on efficiency of Wave Energy Converter of 'Power Buoy' type	2018	IEEE xplore	Jabrali, A., Khatyr, R., Naciri, J.K.

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
30514	WEC parameters optimization by genetic algorithm method	2017	International Center for Numerical Methods in Engineering	Jabrali, A., Khatyr, R., Khalid Naciri, J.

### \*Publications avec comité de lecture

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
1511	Stability analysis of plane Couette-Poiseuille flow with porous walls under transverse magnetic field	2015	Journal of Thermal Engineering	M. Lamine, A. Hifdi
1512	Linear stability analysis of Taylor-Couette flow in a viscoelastic fluid under out-of phase modulation	2014	International Journal of Innovation and Applied Studies	Mehdi Riahi, Saïd Aniss, Mohamed Ouazzani Touhami and Salah Skali Lami
1513	Rheological behavior of a fresh geopolymer based on metakaolin : effect of the introduction of calcium carbonate	2014	International Journal of Innovation and Applied Studies	Aboulayt, M. Riahi, S. Aniss, M. Ouazzani Touhami, and R. Moussa
1515	Numerical study of natural convection in a square cavity with partitions utilizing Cu-Water nanofluid	2015	Int. J. of Innovative Research In Science, Engineering And Technology	N. Yadir, M. Zaydan, R. Sehaqui
1517	Numerical Simulation of Natural Convection of Nanofluid in a Square Cavity Including a Square Heater	2015	International Journal of Science and Research	Zoubair Boulahia, Rachid Sehaqui
1518	A Realistic Approach for Studying the Effect of an Internal Heat Source on the Onset of Convection in a	2015	IOSR Journal of Mathematics (IOSR-JM)	Abderrahim Wakif, Zoubair Boulahia, Rachid Sehaqui



ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Newtonian Nanofluid Layer: rigid-rigid case			
1520	A Realistic Study of the Rayleigh-Bénard Problem in the Newtonian Nanofluids with a Uniform Heat Source: Free-Free Case	2014	International Journal of Science and Research (IJSR)	Abderrahim Wakif, Rachid Sehaqui
1522	Implementation of innovation process into Moroccan universities: from fundamental to applied knowledge	2014	Review of Research	Mohamed Tahiri, Martina Haindl, Emanuella Colombo, Jaafar Khalid Naciri, Hans Schnitzer
18081	STABILITY ANALYSIS OF PLANE COUETTE-POISEUILLE FLOW WITH POROUS	2016	Journal of thermal engineering, Vol. 2, Special Issue 4, No. 4, pp. 807-813, July, 2016.	Mustapha LAMINE, Ahmed HIFDI
21580	Numerical Study of the Onset of Convection in a Newtonian Nanofluid Layer with Spatially Uniform and Non Uniform Internal Heating	2017	Journal of Nanofluids, 6(1), 136-148	Boulahia, Z., Wakif, A., and Sehaqui, R.
21983	Finite Volume Analysis of Free Convection Heat Transfer in a Square Enclosure Filled by a Cu-Water Nanofluid Containing Different Shapes of Heating Cylinder	2017	Journal of Nanofluids, 6(4), 1-8.	Boulahia, Z., Wakif, A., and Sehaqui, R
21985	Numerical Modeling of Natural Convection Heat Transfer in a Wavy Wall Enclosure Filled by a Cu-water Nanofluid with a Square Cooler	2017	Journal of Nanofluids, 6(2), 1-10.	Boulahia, Z., Wakif, A., and Sehaqui, R

## \*Communications internationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
65	"Instabilités interfaciales non visqueuses de deux couches fluides visqueuses et non miscibles confinées dans une cellule de Hele-Shaw annulaire en rotation variable dans le temps	J. Bouchgl, S. Aniss, M. Souhar, A. Hifdi	12ème Congrès de Mécanique	Casablanca	Maroc	2015-04-21
1526	Interfacial instability in a time-periodic rotating Hele-Shaw Cell	J. Bouchgl, S. Aniss, M. Souhar, A. Hifdi	2nd International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis CSNDD	Agadir	Maroc	2014-05-19
1527	Effet des oscillations périodiques sur l'instabilité d'interface d'un système à deux couches fluides saturant un milieu poreux	J. Bouchgl, S. Aniss, M. Souhar	21ème Congrès Français de Mécanique	Bordeaux	France	2013-08-23
1531	Instabilité interfaciale de deux couches fluides visqueuses en cellule de Hele-Shaw soumise à des vibrations périodiques horizontales	J. Bouchgl, S. Aniss, M. Souhar	11ème Congrès de Mécanique	Agadir	Maroc	2013-04-23
1533	Stabilité linéaire de l'écoulement d'un fluide	A. Rafiki, A.Hifdi, M. Ouazzani-Touhami	Congrès Algérien de Mécanique (CAM2013)	Mascara	Algérie	2013-11-25

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	viscoélastique dans un canal périodique					
1535	Stabilité Hydrodynamique linéaire des écoulements plans de Poiseuille de fluides viscoélastiques en présence d'un Champ magnétique transversal	A. Rafiki, A.Hifdi, M. Ouazzani-Touhami	Congrès Français de Mécanique (CFM2013)	Bordeaux	France	2013-11-25
1536	Etude de stabilité linéaire de l'écoulement plan de Poiseuille d'un fluide de Maxwell généralisé par méthode spectrale	A. Rafiki, A.Hifdi, M. Ouazzani-Touhami	11ème Congrès de Mécanique	Agadir	Maroc	2013-04-23
1538	Effet d'un champ magnétique transversal sur la stabilité linéaire d'un écoulement de Poiseuille entre deux plaques planes, poreuses et parallèles en présence d'un écoulement transversal uniforme	M. LAMINE, A. RAFIKI, A. HIFDI	11ème Congrès de Mécanique	Agadir	Maroc	2013-04-23
1539	Hydromagnetic stability of a plane Couette-Poiseuille with uniform cross-flow	M. LAMINE, A. HIFDI	International conference on structural nonlinear Dynamics and diagnostics	Agadir	Maroc	2014-05-19

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
1540	Stabilité hydrodynamique de l'écoulement dans un canal d'un fluide de second ordre en présence d'un écoulement transversal	M. LAMINE, A. HIFDI	12ème Congrès de Mécanique	Casablanca	Maroc	2015-04-21
1543	Stability analysis of plane Couette-Poiseuille flow with porous walls under transverse magnetic field	M. LAMINE, A. HIFDI	Conference on advances in mechanical engineering	Istanbul	Turquie	2015-05-13
1546	Linear stability analysis of a plane channel flow with porous walls of viscoelastic fluid	M. LAMINE, A. HIFDI	Sixth international symposium on Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics	Paris	France	2015-07-15
1547	Contribution au Contrôle de l'instabilité hydrodynamique d'écoulement pulsé de Taylor-Couette par une modulation périodique en phase des vitesses pariétales aux différents rapports d'amplitudes	M. Riahi, S. Aniss, M.T.Ouazzani	12ème Congrès de Mécanique	Casablanca	Maroc	2015-04-23
1549	Etude de stabilité de l'écoulement pulsé d'un fluide de Maxwell en	M. Riahi, S. Aniss, M.Ouazzani, Skalli Lami Sallah	12ème Congrès de Mécanique	Casablanca	Maroc	2015-04-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	géométrie de Taylor-Couette en présence d'une modulation périodique de la vitesse de rotation du cylindre intérieur					
1551	Harmonic and subharmonic instabilities on modulated Taylor-Couette flow in the limit of low frequency	Mehdi Riahi, Saïd Aniss, Mohamed Ouazzani Touhami and Salah Skali Lami	2nd International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis CSNDD	Agadir	Maroc	2014-05-19
1552	Rheological behavior of a fresh geopolymer based on metakaolin effect of the introduction of calcim carbonate	Aboulayt, M. Riahi, S. Aniss, M. Ouazzani Touhami, and R. Moussa	2nd International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis CSNDD	Agadir	Maroc	2014-05-19
1554	Instabilité centrifuge d'écoulement pulsé au sein d'un fluide viscoélastique sous l'effet d'une modulation périodique en phase des vitesses pariétales en géométrie de Taylor-Couette	M. Riahi, S. Aniss, M. Ouazzani, Skalli Lami Salah	21ème Congrès Français de Mécanique	Bordeaux	France	2013-08-23
1558	" Instabilité centrifuge d'écoulement pulsé au sein d'un fluide	M. Riahi, S. Aniss, M. Ouazzani, Skalli Lami Salah	11ème Congrès de Mécanique	Agadir	Maroc	2013-04-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	viscoélastique sous l'effet d'une modulation périodique					
1560	Out of phase modulation of Taylor-Couette flow with viscoelastic fluid	M. Riahi, S. Aniss, M.Ouazzani, Skalli Lami Salah	The Society of Rheology 84th Annual Meeting	Pasadena	California	2013-02-10
1562	INSTABILITE D'UN SYSTEME A DEUX COUCHES FLUIDES MISCIBLES CONFINE DANS UNE CELLULE DE HELE-SHAW ANNULAIRE EN ROTATION AROUND DE SON AXE ET SOUMIS A UN RADIANT DE TEMPERATURE RADIAL	M.Echchadli, S. Aniss	11ème Congrès de Mécanique	Agadir	Maroc	2013-04-23
1566	La convection naturel dans une cavité carré remplie des nanofluides résolu par la méthode des volumes finies	N.Yadil, M.Zaydan, R.Sehaqui	12ème Congrès de Mécanique	Casablanca	Maroc	2015-04-21
1570	Global model for increasing skills and performance of an education system, International congress on education	N. Messaoudi, J. Khalid Naciri, B. Bensassi	Innovation and learning technologies	Granada	Spain	2015-09-21
1572	Accroissement de	N. Messaoudi, J. Khalid	Management et	Rabat	Maroc	2015-11-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	compétences et performances d'une unité de formation par un méta modèle de processeur	Naciri, B. Bensassi	ingenierie des systemes			
9471	Convection forcée d'un écoulement glissant dans un micro-canal et une microconduite chauffés en partie sur une longueur finie avec une température uniforme	Y. Haddout, El. Essaghir, A. Oubarra, J. Lahjomri	12ème Congrès International de Mécanique, 2015, Casablanca	Casablanca	Maroc	2015-04-21
9476	Thermal behaviour in dynamic regime of a multilayer roof provided with two phase change materials in the case of a local conditioned,	N. Hanchi, H. Hamza, B. Abouelkhayrat, J. Lahjomri, A. Oubarra	International Conference on MATERIALS & ENERGY	Tetouan	Maroc	2015-05-19
9478	Numerical solution of heat transient conduction in anisotropic cylinder	I. Aslib, D. Assouane, J. Lahjomri and A. Oubarra,	12ème Congrès International de Mécanique, 2015, Casablanca	Casablanca	Maroc	2015-04-21
9482	Influence de l'emplacement et de l'épaisseur de deux matériaux a changement de phase au sein d'une toiture multicouche sur la	N. Hanchi, H. Hamza, B. Abouelkhayrat, J. Lahjomri, A. Oubarra	12ème Congrès de Mécanique, 21-24 avril 2015, Casablanca.	Casablanca	Maroc	2015-04-21

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	consommation d'énergie dans un local conditionne					
9484	Etude du comportement thermique d'une paroi munie de matériaux a changement de phase soumises à différentes conditions thermiques	E.M. Abbara, A. Oubarra, J. Lahjomri,	12 ème Congrès International de Mécanique, Casablanca, 21 -24 Avril 2015	Casablanca	Maroc	2015-04-21
9489	Effet de l'insertion de matériaux a changement de phase au sein d'une paroi de construction sur le confort thermique d'un local conditionne	H. Hamza, N. Hanchi, B. Abouelkhayrat, J. Lahjomri, A. Oubarra	12 ème Congrès International de Mécanique, Casablanca, 21 -24 Avril 2015	Casablanca	Maroc	2015-04-21
9519	Thermal behavior of a partition wall with phase change material between local non conditioned and different locals conditioned	ABBARA El mehdi, Friha Hassan, A. Oubarra, J. Lahjomri	3 ème Conférence internationale des énergies renouvelables et durables,	Marrakech	Maroc	2015-12-11
9523	Distribution Effect of Two Phase Change Material between layers of roof air-conditioned, Suitable to Reduce Energy Consumption	Nisrine Hanchi, Hamid Hamza, Jawad Lahjomri, Bouchra Abouelkhayrat and Abdelaziz Oubarra	7th International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications (ICTEA), May 6-8, 2014, Marrakesh.	Marrakech	Maroc	2014-08-06
9525	Forced convection of laminar slip flow in a	Y. Haddout, E. Essaghir, A. Oubarra, J. Lahjomri	7th International Conference on Thermal	Marrakech	Maroc	2014-05-06



ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	micropipe with uniform wall heat flux and axial heat conduction,		Engineering: Theory and Applications (ICTEA), 2014, Marrakesh			
9531	effect of the comfort temperature on the choice of phase change materials involved in the roofs of local conditioned	H. Hamza, B. Abouelkhayrat, J. Lahjomri, A. Oubarra	7th International Conference on Thermal Engineering : Theory and Applications, Marrakesh, 2014 (06 - 08 Mai 2014)	Marrakech	Maroc	2014-05-06
10747	Numerical solution of unsteady heat transfer in anisotropic cylindrical geometry	I. Aslib, D.Assouane, J. Lahjomri, A. Oubarra	7th International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications (ICTEA), May 6-8, 2014, Marrakesh	Marrakech	Maroc	2014-05-06
10750	A general semi-analytical solution for heat conduction in cylindrical multilayer composite laminates	D.ASSOUANE, I. ASLIB, J. Lahjomri, A. Oubarra	7th International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications (ICTEA), May 6-8, 2014, Marrakesh	Marrakech	Maroc	2014-05-06
10752	Choice of phase change materials involved in roofs of local conditioned versus comfort temperature	H. Hamza, B. Abouelkhayrat, J. Lahjomri, A. Oubarra	2nd International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis CSNDD, Agadir 2014 (19 - 21 Mai 2014).	Agadir	Maroc	2014-05-19
10755	Forced Convective Heat Transfer in a Parallel Plate Microchannel with Constant Wall Temperature Including	Y. Haddout, E. Essaghir, A. Oubarra, J. Lahjomri	International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis, 2014, AGADIR	Agadir	Maroc	2014-05-19

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	Rarefaction and Axial Conduction Effects					
10757	Non Similar Solution and Local Similar Solution of Hydrodynamic Slip Flow Boundary Layer over a Wedge	E. Essaghir, Y. Haddout, A. Oubarra, J. Lahjomri	International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis, 2014, AGADIR	Agadir	Maroc	2014-05-19
10760	Solution non similaire et solution de la similarité locale des équations de la couche limite hydrodynamique et thermique pour le régime de raréfaction avec glissement	E. Essaghir, Y. Haddout, A. Oubarra, J. Lahjomri	11 Congrès International de Mécanique, 2013, AGADIR	Agadir	Maroc	2013-04-11
10763	Simulation des transferts thermiques au sein d'une paroi de construction munie de matériaux à changement de phase	H. Hamza, B. Abouelkhayat, J. Lahjomri, A. Oubarra	11ème Congrès de Mécanique, du 23 au 26 Avril 2013, Agadir, Maroc	Agadir	Maroc	2013-04-23
10764	Evolution numérique de la conduction de chaleur en milieu anisotrope cylindrique en régime transitoire bidimensionnel	I. Aslib, D. Assouane, J. Lahjomri, A. Oubarra	11ème Congrès International de Mécanique, du 23 au 26 Avril 2013, Agadir	Agadir	Maroc	2013-04-23
10765	Influence of phase change materials on the	Hamza Hamid, Abouelkhayat Bouchra,	The Mediterranean Green Energy Forum 2013,	FES	Maroc	2013-05-13

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	inertia of wall building	Lahjomri Jawad, Oubarra Abdelaziz	MGEF-13, FES			
10766	Comportement thermique d'une toiture à double couches de matériaux à changement de phase en période estivale et hivernale	B. Abouelkhayrat, H. Hamza, J. Lahjomri, A. Oubarra	21ème Congrès Français de Mécanique Bordeaux, 26 au 30 août 2013.	Bordeaux	France	2013-08-26
10770	Accroissement de compétences et performances d'une unité de formation par un méta modèle de processeur	N. Messaoudi, J. Khalid Naciri, B. Bensassi	Congrès international-Management et ingenierie des systemes", Ecole des mines de Rabat, Novembre 2014	Rabat	Maroc	2014-05-10
10773	Effects viscous dissipation on the asymptotic behaviour of laminar forced convection for Herschel-Bulkley fluid in a circular duct	R. Khatyr, j. Khalid-Naciri and a. Il Idrissi	12ème Congrès de Mécanique Casablanca, 2015.	Casablanca	Maroc	2015-04-23
15162	Laminar forced convection in circular ducts for Herschel-Bulkley fluids	R. Khatyr*, J. Khalid-Naciri* and A. Il idrissi	AMT2016 / AMT_194-Heat and Mass Transfer	Meknes	Maroc	2016-04-19
15163	INSTABILITE D'UN SYSTEME A DEUX COUCHES FLUIDES	Mourad ECHCHADLI, Abdelouahab ELJAOUAHIRY, Saïd ANISS	AMT2016 / AMT	Meknes	Maroc	2016-04-19

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	MISCIBLES CONFINE DANS UNE CELLULE DE HELE-SHAW ANNULAIRE EN ROTATION AROUND DE SON AXE ET SOUMIS A UN RADIANT DE TEMPERATURE RADIAL	3				
16926	Contribution au contrôle de la convection de Rayleigh-Bénard par une modulation périodique en phase des températures imposées sur les parois horizontales	Mehdi Riahi, Saïd Aniss, Mohamed Touhami Ouazzani, Khalid Souhar	(AMT2016) ,19 au 20 avril 2016, Meknès	Meknès	Maroc	2016-04-19
19578	A numerical modeling of natural convection of a Cu-water nanofluid in a square enclosure containing different shapes of heating cylinders	Boulahia. Z, Wakif. A, Sehaqui. R	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19579	INSTABILITÉS INTERFACIALES NON VISQUEUSES D'UN SYSTEME A DEUX COUCHES FLUIDES NON MISCIBLES SATURANT UN MILIEU POREUX EN OSCILLATION	BOUCHGL. J, ANISS. S, SOUHAR. M, HIFDI.A	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	PERIODIQUE HORIZONTALE					
19580	Etude de stabilité linéaire d'un écoulement sur un plan incliné en présence d'oscillations verticales et de surfactant	ELJAOUAHIRY. A, S.ANISS. S	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19581	Etude du mouvement d'un cylindre oscillant sous l'action de la houle	JABRALI. A, KHATYR. R and JKHALID NACIRI. J	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19582	Etude d'écoulements stationnaires dans un système de coordonnées hyperboliques par une méthode de transformation de coordonnées	AJGOUN. S, KHALID NACIRI. J. KHATYR. R	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19583	Hydrodynamic stability of plane Poiseuille flow in Maxwell fluid with cross-flow	LAMINE. M , RIAHI. M, HIFDI. A	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19584	Caractérisation rhéologique d'une solution aqueuse de Polyéthylène-Oxyde dans différentes concentrations.	RIAHI. M, LAHLOU. N, OUAZZANI. M. T, ANISS . A, SKALI LAMI. S	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
19585	INSTABILITÉ THERMIQUE AU SEIN D'UN SYSTÈME DE DEUX COUCHES FLUIDES MISCIBLES EN PRÉSENCE D'UN GRADIENT DE TEMPÉRATURE	ECHCHADLI. M , ANISS. S	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19586	Stabilité hydrodynamique de l'écoulement de Poiseuille plan d'un fluide de Maxwell UCM : Etude non-modale	BENYZA. J , LAMINE. M, HIFDI. A	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19587	Étude analytique de la convection naturelle dans une cavité trapézoïdale chauffée par le bas et remplie du nanofluide (eau+Cu)	ZAYDAN. M, YADIL. N, ELJAMALI. L, LAHLOU. S, SEHAQUI. R	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19588	Détermination des propriétés thermophysiques et la comparaison entre les résultats expérimentaux et les modèles théoriques pour différents nanofluides	LAHLOU. S, ZAYDAN. S, SEHAQUI. R	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19589	INSTABILITÉ DE FARADAY	YAGOUBI. M, ANISS. S,	13 ème Congrès de	Meknès	MAROC	2017-04-11

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	EN CELLULE DE HELE-SHAWAVEC OSCILLATIONS À DEUX FRÉQUENCES INCOMMENSURABLES	SOUHAR. M	Mécanique			
19590	Effect of rotation on the onset of nanofluid convection in a Hele-Shaw cell	Souhar. K, Bouchgl. J, Feddaoui. M, Aniss. S	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19591	Instabilité de Rayleigh-Bénard sous l'effet d'une modulation périodique des températures pariétales en absence du gradient stationnaire	Riahi. M, Aniss. S, Ouazzani. M. T	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19592	Etude de stabilité linéaire d'écoulement pulsé en géométrie de Taylor-Couette : Cas d'une modulation à deux fréquences	Riahi. M, Aniss. S, Ouazzani. M. T	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19593	Etude numérique de l'effet d'un champ magnétique uniforme sur l'instabilité convective d'un nanofluide Newtonien (Alumine-eau).	DAHAMI. F, NAJID. K, WAKIF. A , SEHAQUI. R	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
19594	Numerical Study of the Effect of a Vertical Magnetic Field on the Onset of Natural Convection in a Porous Medium Saturated By a Nanofluid	WAKIF. A, BOULAHIA. Z, BENTOTO. W , SEHAQUI. R	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19595	Modélisation de l'échange thermique par convection naturelle de nanofluide (Cu-eau) dans une enceinte à paroi ondulée	NAJID. K, DAHAMI. F, BOULAHIA. Z, SEHAQUI. R	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19596	L'effet d'un jet transversal sur la stabilité hydrodynamique de l'écoulement de Couette-Poiseuille plan d'un fluide rhéo-fluidifiant	LAMINE. M, BENYZA. J , HIFDI. A	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19597	Effet d'une modulation quasi-périodique du gradient de température sur la stabilité d'une couche fluide confinée entre deux parois horizontales	ELJAOUAHIRY. A , ANISS. S	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
19598	Etude d'une aile	SOUHAR. M,	13 ème Congrès de	Meknès	MAROC	2017-04-11



ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	oscillante-application à la propulsion par queue de poisson	SHANMUGHAN. R, BECKER. S , WEBER. M, ANISS. S	Mécanique			
19599	Wave energy converter parameters optimization by genetic algorithm method	JABRALI. A, KHATYR. R, JKHALID NACIRI. J	The 3rd International Conference on Optimization and Applications	Meknès	MAROC	2017-04-27
19600	WEC PARAMETERS OPTIMIZATION BY GENETIC ALGORITHM METHOD	JABRALI. A, KHATYR. R, JKHALID NACIRI. J	VII International Conference on Computational Methods in Marine Engineering	Nantes	France	2017-05-15
19601	SUBHARMONIC INSTABILITIES ON PULSED TAYLOR-COUETTE FLOW	Riahi. M, Aniss. S, Ouazzani. M. T	International Workshop on the Complex Turbulent Flows	Tangier	MAROC	2017-11-27
19602	EFFECTS OF UNIFORM INJECTION/ SUCTION AT THE WALL ON THE TRANSIENT ENERGY GROWTH INCHANNEL FLOW	BENYZA. J , LAMINE. M, HIFDI. A	International Workshop on the Complex Turbulent Flows	Tangier	MAROC	2017-11-27
20312	Controle du seuil d'instabilité au sein d'une couche fluide confinée entre deux parois horizontales par une modulation quasi-périodique du gradient	ELJAOUAHIRY. A , ANISS. S	23 ème Congrès Français de Mécanique	Lille	France	2017-08-28

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	de température					
20315	Stabilité hydrodynamique de l'écoulement en canal plan à parois poreuses d'un fluide viscoélastique	LAMINE. M, HIFDI. A	23 ème Congrès Français de Mécanique	Lille	France	2017-08-28
20702	Etude de l'effet de l'intervalle de fusion des Matériaux à Changement de Phase sur le comportement thermique d'une paroi séparant deux locaux adjacents	N. HANCHI , H. HAMZA , J. LAHJOMRI , A. OUBARRA	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
20704	Effet de la fraction volumique dans une cavité carrée inclinée remplie de nanofluide	L.EIJAMALI , M.ZAYDAN , R.SHAQUI	13 ème Congrès de Mécanique	Meknès	MAROC	2017-04-11
20726	Instabilité convective dans un système à deux couches fluides superposées miscibles chauffé par le bas en présence de vibration périodique	ECHCHADLI. M , ANISS. S	23 ème Congrès Français de Mécanique	Lille	France	2017-08-28
20727	Control of the effects of the concentration on the viscoelastic behavior of	N. LAHLOU, M. RIAHI, M. OUAZZANI TOUHAMI, S. ANISS	3rd International Conference on Rheology and Modeling of	Miskolc - Lillafüred	Hungary	2017-10-02

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	the aqueous Polyethylene-Oxide solution.		Materials			
20728	Effect of the volume fraction in a square cavity filled with nanofluid,	Laila ELJAMALI, Rachid SEHAQUI	International Workshop on the Complex Turbulent Flows	Tangier	MAROC	2017-11-27
20729	Stability of a viscoelastic pulsed flow in Taylor Couette geometry	HAYANI. M, ANISS. S, OUAZZANI. M. T, NACIRI, J. K	International Workshop on the Complex Turbulent Flows	Tangier	MAROC	2017-11-27
27858	Estimation of drag and added mass coefficients for floating wave energy converter (WEC) by using an evolutionary algorithm method	A. JABRALI, R. Khatyr, J. Khalid Naciri	5th International Congress on Thermal Sciences 4AMT2018	Safi	Maroc	2018-04-18
27859	Ecoulements secondaires en conduites à courbure variable et à sections transversales circulaires	S. AJGOUN, J. Khalid Naciri, R. Khatyr	5th International Congress on Thermal Sciences 4AMT2018	Safi	Maroc	2018-04-18
27860	Drag coefficient effect on efficiency of Wave Energy Converter of Power Buoy type	A. JABRALI, R. Khatyr, J. Khalid Naciri	International conference on renewable energies, power systems and green inclusive economy (REPS & GIE)	Casablanca	Maroc	2018-04-23
27995	Instability of a quasi-periodic pulsed Taylor-	DENNI Chaimaa, ANISS Said ,ELJAOUAHIRY	20th International Couette-Taylor Workshop	Marseille	France	2018-07-11

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	Couette flow	Abdelouahab	(ICTW20)			
27996	Stability of a Viscoelastic Pulsed Flow in Taylor Couette Geometry	HAYANI Mohamed , ANISS Said	20th International Couette-Taylor Workshop (ICTW20)	Marseille	France	2018-07-11
28006	Effect of amplitude ratio of a quasi-periodic gravitational modulation on the thermal instability in a Hele-Shaw cell	Abdelouahab El jaouahiry, Said Aniss	20th International Couette-Taylor Workshop (ICTW20)	Marseille	France	2018-07-11
28021	Centrifugal instability of pulsed Taylor-Couette flow in a Oldroyd-B Viscoelastic Fluid	M. Hayani, S. Aniss, M.T. Ouazzani, J.K. Naciri	INTERNATIONAL CONGRESS FOR APPLIED MECHANICS JET'2018	MARRAKECH	Maroc	2018-05-02
28044	Stabilité de la convection thermique dans un système à deux couches fluides chauffé par le bas en présence de vibration périodique	M. ECHCHADLI, S. ANISS	INTERNATIONAL CONGRESS FOR APPLIED MECHANICS JET'2018	MARRAKECH	Maroc	2018-05-02
28152	: Impact du ratio SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O sur le comportement rhéologique de solutions d'activation alcalines pour l'élaboration de matériaux géopolymères	Nouha Lahlou, Rabii Hattaf , Redouane Moussa, M. Ouazzani Touhami	INTERNATIONAL CONGRESS FOR APPLIED MECHANICS JET'2018	MARRAKECH	Maroc	2018-05-02
28153	Effect of the formulation	Lahlou Nouha, Hattaf	The 5th International	Miskolc-	Hunguest	2018-10-08

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	of sodium activation solutions on the setting time of Metakaolin based geopolymers	Rabii, Moussa Redouane, Ouazzani Touhami Mohamed	Conference on Competitive Materials and Technology Processes "IC-CMPT5"	Lillafüred		
28155	Impact of the incorporation of phosphogypsum on the rheological behavior of geopolymers in the fresh state based on Metakaolin	Lahlou Nouha, Hattaf Rabii, Moussa Redouane, Ouazzani Touhami Mohamed	The international conference for research on phosphate and derivate fundamentals, processes and technologies	Benguerir	Maroc	2018-11-13
28201	HYDRODYNAMIC STABILITY ANALYSIS OF A PLAN CHANNEL FLOW OF A VISCOELASTIC FLUID MODEL WITH CROSS-FLOW (INJECTION / ASPIRATION)	M. Lamine, A. Hifdi	4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING	ISTANBUL	Turquie	2018-12-19
28220	TRANSFERT THERMIQUE DANS UNE CAVITE REMPLIE DE NANOFUIDES	ELJAMALI LAILA, Zaydan Mostafa, SEHAQUI Rachid	INTERNATIONAL CONGRESS FOR APPLIED MECHANICS JET'2018	MARRAKECH	Maroc	2018-05-02
28222	Étude de la convection mixte d'un écoulement laminaire oscillatoire d'un nanofluide (Or-huile de Kérosène) dans un canal vertical en	W. Bentoto, M. Taibi, R. Sehaqui	INTERNATIONAL CONGRESS FOR APPLIED MECHANICS JET'2018	MARRAKECH	Maroc	2018-05-02

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	présence d'un champ magnétique.					
28230	Effet de la Fraction massique sur la Variation de la Viscosité pour une solution de nanotube de carbone à base du glycérol	S. Lahlou, R. Sehaqui, N Lahlou, M Ouazzani Touhami	INTERNATIONAL CONGRESS FOR APPLIED MECHANICS JET'2018	MARRAKECH	Maroc	2018-05-02
28476	EFFECT OF DENSITY RATIO AND RELATIVE HEIGHTS OF THE TWO IMMISCIBLE AND VISCOUS FLUID LAYERS ON THE INTERFACIAL INSTABILITY IN A FULLY SATURATED POROUS MEDIA	J. Bouchgl, S. Aniss, M. Souhar	4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING	ISTANBUL	Turquie	2018-12-19
30480	INFLUENCE OF THERMAL INSULATION'S AND PHASE CHANGE MATERIAL'S INSERTION WITHIN A PARTITION WALL ON THE ENERGY CONSUMPTION OF A CONDITIONED ROOM UNDER ADJACENT LOCAL PERIODICAL TEMPERATURE EFFECT	N. HANCHI, H. HAMZA, R. IDMOUSSA, J. LAHJOMRI and A. OUBARRA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS & ENERGY	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	Espagne	2018-04-30

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
30484	Insertion effect of traditional materials on roof's thermal behavior for a conditioned local	N. HANCHI, H. HAMZA, R. IDMOUSSA, J. LAHJOMRI and A. OUBARRA	5ème Symposium International " ENERGIE ET VILLE DU FUTUR"	Fès	Maroc	2018-10-25

### \*Communications nationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
1568	Récupération de l'énergie de la houle par un système de cylindre oscillant	A. Jabrali, R. Khatyr, J. Khalid Naciri	8ème RNJCP	Casablanca	2015-12-21
20084	Study of wave energy converter motion using open source boundary element simulation tool	JABRALI. A, KHATYR. R, JKHALID NACIRI. J	Mesure et controle de la température en milieu industriel	Casablanca	2017-07-05
20085	Etude d'écoulements stationnaires dans un système de coordonnées elliptiques par une méthode de transformation de coordonnées	AJGOUN. S, KHALID NACIRI. J. KHATYR. R	Mesure et controle de la température en milieu industriel	Casablanca	2017-07-05
27851	Optimisation de forme pour l'amélioration du transfert thermique	S. Lekraimi, R. Khatyr, J. Khalid Naciri	9 ème rencontre nationale des jeunes chercheurs en physique	Casablanca	2018-12-27
28149	étude numérique du transfert thermique convectif dans une	H. AMINI ALAOUI, R. SEHAQUI	9 ème rencontre nationale des jeunes chercheurs en physique	Casablanca	2018-12-27

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	cavité carrée remplie d'eau et des nanoparticules				

### \*Thèses en cours

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
4048	Ait Faria Mohamed	Etude de la protection thermique par film d'eau d'une paroi soumise à un flux radiatif	OUBARRA ABDELAZIZ	2017
3494	Nouha LAHLOU	Etude du comportement rhéologique des géopolymères et des matériaux à base de matrices minérales et/ou d'agrégats et des instabilités hydrodynamiques d'écoulements des géopolymères	OUAZZANI Mohamed Touhami	2016
4049	Mohammed NIAGUI	Convection Forcée de l'écoulement de Jeffery-Hamel dans un microcanal Convergent et Divergent en présence de la raréfaction	LAHJOMRI JAWAD	2017
3495	Azeddine RACHIK	Instabilité de Faraday linéaire et non linéaire en régime quasipériodique	ANISS SAID	2016
4050	Noura Mouhtaram	Solutions Numériques des équations de Navier-Stokes et de l'énergie pour l'écoulement permanent bidimensionnel autour d'un micro-cylindre en régime de glissement	LAHJOMRI JAWAD	2017



ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
4070	BENYZA Jaouad	Stabilité hydrodynamique des écoulements de Poiseuille de fluide d'Oldroyd-B	Ahmed HIFDI	2015
4029	Eddaoui Noura	Instabilités de Turing et structures en milieux poreux hétérogènes : Application à la méthanisation souterraine de l'hydrogène	ANISS SAID	2017
1084	LAMINE Mustapha	Stabilité hydrodynamique des écoulements plans de fluides complexes en présence d'un écoulement transversal uniforme	Ahmed HIFDI	2013
4071	KREIKAR Nouhad	Etude numérique par méthode des volumes finis de la convection mixte dans un canal à parois déformées.	R. SEHAQUI	2017
4031	ASSOUL MOUH	Instabilités interraciales en régime quasi-périodiques	ANISS SAID	2017
1085	HAYANI CHOUJAA Mohamed	Instabilités hydrodynamiques dans des fluides Viscoelastique	ANISS SAID	2015
4032	Chaimaa DENNI	Instabilité centrifuge de l'écoulement pulsé en géométrie de Taylor-Couette en régime quasi-périodique	ANISS SAID	2017
1086	JABRALI Ahmed	Etude d'un système de récupération de l'énergie de la houle par des cylindres oscillants articulés	J. K NACIRI	2016
4033	Wafaa BENTOTO	Étude de la convection mixte d'un écoulement laminaire oscillatoire d'un nanofluide (or-huile de kérosène) dans un canal vertical en présence d'un champ magnétique	R. SEHAQUI	2017

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
1088	ASLIB Imane	Résolution numérique de l'équation de la chaleur dans un cylindre anisotrope	OUBARRA ABDELAZIZ	2011
5955	RGUIBI OUSSAMA	Développement d'un procédé de "gazéification plasma" pour la valorisation énergétique des déchets.	ANISS SAID	2018
4034	AMINI ALAOUI HALIMA	Etude numérique de l'influence de la nature du nanofluide sur l'optimisation du transfert thermique convectif dans les échangeurs de chaleur	R. SEHAQUI	2017
1089	Elhoucine ESSAGHIR	Solution Non Similaire et Solution de la Similarité Locale des Equations de la Couche Limite Hydrodynamique et Thermique pour le Régime de Raréfaction avec Glissement dans le cas de L'écoulement de Falkner-Skan Autour d'un Dièdre, d'un Coin d'Extension et d'une Plaque Plane	LAHJOMRI JAWAD	2010
5956	HAIMOUD HOUSSNI	Effet de la modulation des conditions aux limites relatives à la température sur la stabilité thermique et Hydrodynamique au sein d'un fluide Newtonien confiné entre deux parois verticales différentiellement chauffées.	ANISS SAID	2018
4035	Sara AQDIM	Accumulateurs à chaleurs latente	OUBARRA ABDELAZIZ	2017
1090	Abdallahi YAYA	Résolution de l'équation d'énergie lors d'écoulement d'un fluide newtonien dans un canal ondulé en présence d'un champ magnétique uniforme pour différentes conditions aux limites	ZNIBER KHALID	2014
5958	KHADACH NOUHAILA	Instabilité interfaciale et thermique au sein d'un	ANISS SAID	2018

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
		système à deux couches fluides visqueuse en présence de vibration périodiques et quasipériodiques.		
4036	Ali Kharroubi	Modélisation numérique des écoulements d'un fluide polluant	ZNIBER KHALID	2017
1091	abbara el mehdi	Etude des locaux conditionnés et non conditionnés	OUBARRA ABDELAZIZ	2014
4037	Soad El Alaoui	Etude hydrodynamique et thermique d'un écoulement fluide dans différentes conduites à parois de formes périodiques et sous diverses conditions aux limites	ZNIBER KHALID	2017
1092	Hassan Friha	Etude des locaux conditionnés et non conditionnés	OUBARRA ABDELAZIZ	2014
5960	EL HADY ZAKARIA,	Etude numérique de la conduction de la chaleur au sein des milieux anisotropes en géométrie cylindrique	OUBARRA ABDELAZIZ	2018
4038	Yaya Abdallahi	Etude thermique conjuguée d'un écoulement de Hartmann dans une conduite plane de parois épaisses soumise à différentes conditions aux limites	ZNIBER KHALID	2015
1093	ABDELOUAHAB Eljaouahiry	Etude d'instabilités hydrodynamiques sous excitations temporelles périodiques avec les les méthodes spectrales et la théorie de floquet	ANISS SAID	2013
4040	SEMLALI BRAHIM	Effets d'une modulation des condtions aux limites relative à la temperature sur la stabilité de mouvement de convection naturelle	ANISS SAID	2016
1094	Mourad Echchadli	INSTABILITE D'UN SYSTEME A DEUX COUCHES FLUIDES MISCIBLES CONFINE DANS UNE CELLULE DE HELE-SHAW ANNULAIRE EN ROTATION AUTOUR DE SON AXE	ANISS SAID	2011

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
		ET SOUMIS A UN GRADIENT DE TEMPERATURE RADIAL		
5964	EL BEGRY SOULYMANE	Etude par éléments finis Influence du comportement rhéologique des nano fluides sur le transfert thermique par convection naturelle dans les enceintes fermées remplies de nano fluide.	R. SEHAQUI	2018
4042	NAJID KAOUTAR	Modelisation de l'echange thermique par convection naturelle de nanofluide (cu-eau) dans une enceinte à paroi ondulée	R. SEHAQUI	2016
1095	AJGOUN Siham	Etude d'écoulements de fluides incompressibles en géométries complexes par des méthodes de transformation de coordonnées : méthode de tube de courant et coordonnées de Von mises.	J. K NACIRI	2015
5965	ASRI OTHMAN	Etude hydrodynamique et thermique d'écoulements fluides dans des conduites à parois non lisses.	ZNIBER KHALID	2018
4043	DAHAMI FARAH	Étude numérique de l'effet d'un champ magnétique uniforme sur le début de l'instabilité convective d'un nanofluide Newtonien	R. SEHAQUI	2016
1096	Yadil Naoufal	Résolution numérique de la convection naturelle d'une cavité carre remplie de nanofluide qui contient de bloc	R. SEHAQUI	2011
4044	LAHLOU SARA	Effets des propriétés intrinsèques sur le comportement rhéologique et thermique des nanotubes de carbone	R. SEHAQUI	2016
2083	Boulahia Zoubair	Convection Naturelle et Mixte des Nanofluides dans une Enceinte munie des Obstacles avec différentes formes Géométriques.	R. SEHAQUI	2014

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
4045	Hanchi Nisrine	Etude de l'effte d'insertion des matériaux à changement de phase au sein des parois de construction	OUBARRA ABDELAZIZ	2014
2085	Wakif Abderrahim	Etude de l'instabilité convective dans les nanofluides	R. SEHAQUI	2013
4046	Siham LEKRAIMI	Optimisation de forme pour l'amélioration du transfert thermique en écoulements confinés de fluides Newtoniens	J. K NACIRI	2017
4047	Idmoussa Rabia	Thermique des locaux conditionné et non conditionné	OUBARRA ABDELAZIZ	2016

### \*Thèses soutenues

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
510	Mehdi RIAHI	Instabilité d'écoulements pulsés de fluide viscoélastique en géométrie de Taylor-Couette	ANISS SAID	2009	2014-12-27
511	Jamila Bouchgl	Instabilités interfaciales d'un système à deux couches fluides non miscibles confinées dans une cellule de Hele-Shaw parallélépipédique en oscillation horizontale et dans une cellule de Hele-Shaw annulaire en rotation variable	ANISS SAID	2009	2014-12-26

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
		dans le temps			
3824	Mostafa ZAYDAN	Applications de la Formulation Compacte d'Ordre Quatre (FOCF) à la Résolution de quelques problèmes de Transfert Thermique Convectif dans une enceinte remplie de Nanofluide	R. SEHAQUI	2011	2017-07-06
512	Abdessamade RAFIKI	Etudes de stabilité magnétohydrodynamique locale de l'écoulement de Poiseuille de fluides viscoélastiques	Ahmed HIFDI	2008	2013-12-30
4051	Youssef Haddout	Extension du problème de Graetz dans le cas du Régime de L'écoulement Glissant : Convection Forcée dans un Microcanal et dans un Microtube	LAHJOMRI JAWAD	2011	2016-01-16
3825	Elhoucine ESSAGHIR	Solution non-similaire des équations de la couche limite hydrodynamique et thermique dans le cas d'un régime avec glissement pour les écoulements de Blasius, de Falkner-Skan et de Hiemenz et analyse de stabilité linéaire pour les écoulements de Blasius et de Hiemenz en présence de la raréfaction	LAHJOMRI JAWAD	2011	2017-05-20
514	Rachid HASSAN	Ecoulement pulsés de fluides complexes dans des conduites à déformation imposée. Cas de fluides viscoélastique.	OUAZZANI Mohamed Touhami	2008	2014-12-30

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
4052	Hamza Hamid	Étude Numérique de l'Effet d'Insertion des Matériaux à Changements de Phase au Sein des Enveloppes des Locaux Conditionnés	OUBARRA ABDELAZIZ	2011	2016-04-30
3826	Mohamed YAGOUBI	Effets des Forces de Coriolis et de Surfactant et Effets des Oscillations à deux Fréquences Incommensurables sur l'Instabilité de Faraday Cas d'une Cellule de Hele-Shaw	ANISS SAID	2011	2017-05-20
515	Bouchra Abouelkhyrat	Optimisation des systèmes énergétiques munis de matériaux à changement de phase	OUBARRA ABDELAZIZ	2008	2013-12-30
5363	Mourad Echchadli	Instabilités thermique et d'interface au sein d'un système à deux couches fluides miscibles en présence et en absence de modulation gravitationnelle. Cas d'une cellule de Hele-Shaw parallélépipédique et d'une cellule annulaire en rotation	ANISS SAID	2012	2018-12-28
2332	Ilham EL Bouihi	Résolution numérique du transfert thermique par convection naturelle dans les Nanofluides	R. SEHAQUI	2008	2013-03-02
2336	Ahmed Meskini,	la convection mixte dans des cavités avec une forme géométrique en forme de 'T' ou 'T inversée' ventilées par le	OUBARRA ABDELAZIZ	2008	2015-07-07

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
		bas. Thèse de Doctorat d'Etat, 2015			