

Communication 2010

<i>Auteurs</i>				<i>Titre</i>	<i>Congrès</i>	<i>Année</i>
<i>N°</i>	<i>Premier auteur</i>	<i>Dans l'ordre auteur</i>	<i>Dernier auteur</i>			
<i>1</i>	Lotfi Romdhane	Houbab Abid	Abdefattah Mlika	"Analytical modeling and analysis of the clearance induced orientation error of the RAF translational parallel manipulator"	Robotics and Mechanical assistance in Humanitarian De-mining and Similar risky interventions HUDEM'2010 ,Sousse	<i>10-12 May, 2010</i>

Communications 2011

N°	Auteurs					Titre	Congrès	Année
	Premier auteur	Deuxième auteur	Troisième auteur	Quatrième auteur	Cinquième auteur			
1	I.Skthiri Gharbi	F. Gamaoun	T. Bouraoui	---	---	"Ageing effect and hydrogen embrittlement of a superelastic NiTi alloy".	4 ^{ème} Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2011	2011
2	A Charfi	F Gamaoun	T Bouraoui	C Bradi	---	"Shape memory effect and influence of microstructure on corrosion behavior in Fe32Mn6Si SMA"	4 ^{ème} Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2011	2011
3	M. A. Yousfi	K. Hajlaoui	Z. Tourki	---	---	"Modélisation rhéologique de l'écoulement en dents de scie des verres métalliques".	4 ^{ème} Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2011	2011
4	A. Chaker	M.A. Laribi	Romdhane Lotfi	S.Zeghloul	---	"Synthesis of a Spherical Parallel Manipulator for a Dexterous Medical Task"	the 2nd IFToMM International Symposium on Robotics and Mechatronics (ISRM2011), November 3- 5, Shanghai, China	2011
5	A. Chaker	M.A. Laribi	S. Zeghloul	L. Romdhane	---	"Design and Optimization of Spherical Parallel Manipulator as a Haptic Medical Device"	the 37th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, focusing on industrial and manufacturing theory and applications of electronics, controls, communications, instrumentation and computational intelligence (IECON 2011	2011
6	A. Chaker	M. A. Laribi	S. Zeghloul	L. Romdhane	---	"Architecture parallèle sphérique haptique : Application à la médecine"	4 ^{ème} Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques 30 mai-1 juin Mars, Sousse-Tunisie (CMSM 2011)	2011
7	A. Chaker	M. A. Laribi	S. Zeghloul	L. Romdhane	---	Etude cinématique d'un manipulateur parallèle sphérique pour des applications médicales	20 ^{ème} Congrès Français de Mécanique, Besançon, 29 août au 2 septembre 2011	2011
8	S. Boukettaya	H. Ben Daly	A. Alawar	A. Hammami	---	"Non-isothermal crystallization kinetics of Date Palm Fiber /Polypropylene Composites"	4 ^{ème} congrès international de conception et modélisation des systèmes mécaniques, CMSM'2011	2011
9	A. Khadr	A. Houidi	L. Romdhane	---	---	"Etude du comportement d'un cyclomotoriste durant un accident de la circulation routière"	4 ^{ème} Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM '2011	2011
10	S. Bennour	L. Romdhane	M. Harshe	J-P. Merlet	---	"A Robotic Application for Analysis and Control of Human Motion"	Quatrième Congrès International : Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2011	2011
11	M. Harshe	J-P. Merlet	D. Dancy	S. Bennour	---	"A Multi-sensors System for Human Motion Measurement: Preliminary Setup"	13 th World Congress in Mechanism and Machine Science, Guanajuato México, June 2011	2011
12	S. Bennour	L. Romdhane	M. Harshe	J-P. Merlet	---	"Nouvelle machine robotisée à base d'une plateforme à câbles pour la rééducation fonctionnelle"	20 ^{ème} Congrès International : Congrès Français de Mécanique (CFM'11), Besançon France, Aout 2011.	2011
13	M. A. Laribi	A.Mlika	L.Romdhane	S.Zeghloul	---	"Multi criteria optimum design of 3 dof translational in parallel manipulators"	13 th World Congress in Mechanism and Machine Science, Mexico, June 19-25	2011
14	M Nejloui	Z Affi	A.Houidi	L Romdhane	---	"Multi objective robust design optimization of rail vehicle"	Proceeding of IFToMM 2011, México	2011
15	Ch.Bouraoui	Med.Boussaadia	T.Hassine	R.Ben Sghaier	M.Karama	" Effet des facteurs influent sur la fiabilité du comportement mécanique d'une plaque en composite trouée sollicitée à la fatigue".	Deuxième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2011	2011

Communications 2012

N°	Auteurs						Titre	Congrès	Année
	Premier auteur	Deuxième auteur	Troisième auteur	Quatrième auteur	Cinquième auteur	Sixième auteur			
1	B. J. Mahfoudh	M. A. Yousfi	W. Mehri	K. Hajlaoui	Z. Tourki	-----	"Déformation en dents de scie des verres métalliques : analogie avec le phénomène de Portevin-Le Chatelier"	Deuxième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2012 Sousse 19-21 Mars 2012	2012
2	A. Chaker	M. A. Laribi	A. Mlika	L. Romdhane	S. Zeghloul	-----	"Clearance and Manufacturing Errors Effects on the Accuracy of the 3-RCC Spherical Parallel Manipulators"	Romansy 2012, 19th CISM-IFTOMM Symposium on Robot Design, Dynamics, and Control, June 12-15 Paris 2012 (IFTOMM)	2012
3	A. Chaker	A. Mlika	M.A. Laribi	Romdhane Lotfi	S.Zeghloul	-----	"Accuracy evaluation of the orientation of Spherical Parallel Manipulator 3-RRR"	Deuxième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2012	2012
4	S. Boukettaya	H. Ben Daly	A. Alawar	A. Hammami	-----	-----	"Crystallization mechanisms of date palm fibers composite materials"	International Symposium on Composites and Aircraft Materials: damage and fatigue diagnostics ACMA'2012, Fés	2012
5	S. Boukettaya	H. Ben Daly	A. Alawar	A. Hammami	-----	-----	"Cinétique d'absorption d'humidité dans les matériaux composites Polypropylène/Fibres de palmier"	Deuxième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2012	2012
6	H. Ben Hadj Salah	H. Ben Daly	J. Denault	F.Perrin	-----	-----	"UV-degradation of clay-reinforced polypropylene nanocomposites"	International Symposium on Composites and Aircraft Materials: damage and fatigue diagnostics, Mai 2012. ACMA 2012 May 09-12, 2012 Fez, Morocco	2012
7	H. Ben Hadj Salah	H. Ben Daly	J. Denault	F.Perrin	-----	-----	"UV-degradation profile across the thickness of injection molded clay-reinforced polypropylene nanocomposites"	2 ^{ème} Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2012	2012
8	M. Ghiss	B. Giannesini	Y. Lefur	P. Tropicano	Z. Tourki	O. Boiron	"Évolution de la teneur en eau d'un disque intervertébral sous l'effet d'une compression uniaxiale"	COTUME, 2012	2012
9	M ed.Boussaadia	Ch.Bourouai	R.Ben Sghaier	T.Hassine	M.Karama	-----	"Effet des facteurs influent sur le cumul d'endommagement d'une plaque en matériau composite trouée sollicitée à la fatigue".	Deuxième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2012	2012
10	Raoudha Seddik	Raouf Fathallah	Rabii Ben Sghaier	Sami Chatti	-----	-----	"Prévision de la courbe de Wöhler des pièces traitées par grenailage de précontrainte contrôlé"	Deuxième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2012	2012
11	Nejlaoui M	Houidi A	Aff Z.	Romdhane L	-----	-----	"Modélisation dynamique des véhicules ferroviaires et étude du critère de confort"	COTUME'2012	2012
12	M. Nejlaoui	Z. Aff	A. Houidi	L. Romdhane	-----	-----	"A critical speed optimization of rail vehicle system based on safety criterion".	Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations Proceedings	2012

Communications 2013

N°	Auteurs					Titre	Congrès	Année
	Premier auteur	Deuxième auteur	Troisième auteur	Quatrième auteur	Cinquième auteur			
1	A. Lachiguer	C. Bouby	F. Gamaoun	T. Ben Zineb	T. Bouraoui	"Modeling of the superelastic effect of NiTi based SMA after hydrogen diffusion".	21 ^{ème} Congrès Français de Mécanique (CFM), Bordeaux, 26 au 30 août 2013 (2013), France	2013
2	A. Lachiguer	F. Gamaoun	T. Bouraoui	—	—	"Caractérisation de l'effet de l'hydrogène sur le comportement superélastique de l'alliage Ni-Ti : Evolution des températures Ms, Mf, As et Af en fonction de l'hydrogène absorbé".	5 ^{ème} Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2013	2013
3	M. A. Yousfi	K. Hajlaoui	Z. Tourki	—	—	"Modèle de déformation des verres métalliques : approche rhéologique".	5 ^{ème} Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2013	2013
4	B. J. Mahfoudh	M. A. Yousfi	K. Hajlaoui	Z. Tourki	—	"Modèle macroscopique de la déformation en dents de scie des verres métalliques".	5 ^{ème} Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2013	2013
5	M. Frija	R. Ben Sghaier	R. Fathallah	—	—	" Modélisation du traitement superficiel par choc laser : Application sur une éprouvette représentative d'un bord d'attaque d'une alette de Turbine en Superaliage de Titane Ti-6Al-4V"	21 ^{ème} Congrès Français de Mécanique CPM 2013 Bordeaux, 26 au 30 août 2013	2013
6	A. Chaker	M.A. Laribi	Romdhane Lotfi	S.Zeghouel	—	"Control Design of Haptic Device for Medical Application"	the 3 rd IFToMM International Symposium on Robotics and Mechatronics (ISRM 2013)	2013
7	A. Chaker	A. Mlika	M.A. Laribi	Romdhane Lotfi	S.Zeghouel	"Accuracy pose evaluation of non-overconstrained Spherical Parallel Manipulators"	Sième Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques, Djerba 24-27 mars (CMSM 2013)	2013
8	H. Ben Hadj Salah	H. Ben Daly	J. Denault	—	—	"Mechanical properties of UV-aged clay reinforced polypropylene nanocomposites"	Cinquième Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques (CMSM'2013)	2013
9	M. Ghiss	O. Boiron	B. Giannesini	P. Trogiano	Z. Tourki	"Intervertebral disc behaviour under axial compression, ExVivo experiments and InSilico modeling"	In European Society of Biomechanics, 2013	2013
10	W. Mehri Belkhiria	K. Hajloui	Z. Tourki	—	—	"Déformation homogène des verres métalliques".	5 ^{ème} Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2013	2013
11	Houssein Lamine	MedAmine Laribi	Said Zaghoul	Lotfi Romdhane	—	"Evaluation Of The Kinect Skeleton Tracking Performance Using A VICON Motion Capture System"	Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques (CMSM) Djerba, Tunisia/ 25-27 Mars 2013	2013
12	Raoudha Seddik	Racuf Fathallah	Rabii Ben Sghaier	Sami Chalti	—	"Prévision fiabiliste du comportement en fatigue des matériaux traités superficiellement par grenailage de précontrainte contrôlé"	5 ^{ème} Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2013	2013
13	Lotfi Romdhane	Houbab Abid	Abdelfattah Mlika	—	—	"A New Design and Dynamic Analysis for Pipe Inspection Robot".	Cmsm 2013 Djerba	2013
14	Nejlacui M.	Houidi A	Affi Z.	Romdhane L.	—	"Dynamic modeling of rail vehicle traveling at high speed".	CMSM2013, Mars 2013, Djerba, Tunisia	2013
15	S. Boukettaya	W. A. Siddique	A. Alawar	H. Ben Daly	A. Hammami	"Prédiction de la quantité d'humidité absorbée dans les composites PP/fibres de palmier datier par le principe de superposition"	5 ^{ème} congrès international de conception et modélisation des systèmes mécaniques, CMSM'2013	2013

Communications 2014

Auteurs						Titre	Congrès	Année
N°	Premier auteur	Deuxième auteur	Troisième auteur	Quatrième auteur	Cinquième auteur			
1	I. Skhiri	M. Rokbani	F. Gamaoun	S. Arbab Chirant	T. Bouraouil	"Study of the mechanical behavior of the NiTi SMA after hydrogen charging using the self-heat technique"	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique, Sousse, 24-26 Mars 2014	2014
2	A. Lachiguer	C. Bouby	F. Gamaoun	T. Bouraoui	T. Ben Zineb	"Modeling of the thermomechanical behavior of SMA after hydrogen absorption at different current densities".	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique, Sousse, 24-26 Mars 2014	2014
3	F. Gamaoun	T. Hassine	T. Bouraoui	---	---	"Effet de la vitesse de déformation sur la fragilisation de l'alliage de type Ni-Ti par l'hydrogène".	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique, Sousse, 24-26 Mars 2014	2014
4	F. Gamaoun	S. Hraiech	T. Hassine	---	---	"Interaction between α -brass and liquid mercury : Effect of temperature and strain rate".	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique, Sousse, 24-26 Mars 2014	2014
5	S. Boukettaya	H. Ben Daly	F. Almaskari	A. Alawar	---	"Effects of water immersion on the stress relaxation behaviors of PP/date palm fiber composites"	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2014	2014
6	H. Ben Hadj Salah	H. Ben Daly	J. Denaut	---	---	" Effect of clay loading on the mechanical properties of PP/clay nanocomposites"	3 ^{ème} Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2014	2014
7	Mohamed Amine Laribi	Sahbi Tamboura	Hachmi Ben Daly	Joseph Fitoussi	---	"Influence de la vitesse de déformation et de la température sur de comportement mécanique de polyamide 6 (PA6)".	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2014	2014
8	W. MBFRI BELKHIRIA	K. HAJLAOUI	Z.TOURKI	---	---	"Modélisation et simulation du comportement des verres métalliques massifs".	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2014	2014
9	Akram Atig	Rabi Ben Sghaier	Raouf Fathallah	---	---	"Dimensionnement en fatigue d'un ressort à lame parabolique".	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2014	2014
10	A. Khadr	A. Houidi	L. Romdhane	---	---	"Modélisation dynamique d'un véhicule à deux roues par une approche de modélisation de la robotique"	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2014,	2014
11	R. Outed Hmed	S. Chatti	H. Ben Daly	---	---	"Modélisation de l'endommagement hydrothermique des matériaux composites".	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2014	2014
12	M.Iben Houria	Y.Nadot	R.Fathallah	M.J.Roy	D.M.Maijer	"MEAN STRESS EFFECT UNDER MULTI-AXIAL HIGH CYCLE FATIGUE LOADING FOR CAST A356-T6".	"FATIGUE DESIGN & MATERIAL DEFECTS; Paris;11-13 JUNE 2014	2014
13	Mortadha, Graa	Mohamed. Nejloui	Zouhaier. Affi	Ajmi Houidi	Lotfi Romdhane	"Etude comparative des suspensions semi-actives et actives des véhicules ferroviaires en terme de confort".	COTUME'2014, Sousse, Tunisie	2014
14	Mortadha Graa	Mohamed Nejloui	Ajmi Houidi	Zouhaier Affi	Lotfi Romdhane	"Modeling and control of rail vehicle semi-active suspensions with comfort evaluation".	MMSSD 2014	2014
15	Amine Ben Abdallah	H. Ben Daly	Nizar Aifaoui	---	---	"Synthèse des paramètres de conception des mécanismes polyarticulés"	Troisième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2014	2014
16	Houssein Lamine	Sami Bernour	Jean-Pierre Merlet	---	---	"Workspace evaluation for a cable based gait trainer robot".	Troisième congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2014	2014

N°	Auteurs						Titre	Congrès	Année
	Prénom auteur	Deuxième auteur	Youssef auteur	Quatrième auteur	Cinquième auteur	Sixième auteur			
1	W. Elkhal Letief	T. Hassino	F. Gamaoun	---	---	---	"Rate dependency during relaxation of a superelastic NiTi alloy after hydrogen charging"	The 22 nd International symposium of Metastable, Amorphous and Nanostructure Materials, July 13-17 th , 2015, Paris, France	2015
2	W. Elkhal Letief	T. Hassino	F. Gamaoun	---	---	---	"Stress relaxation in NiTi shape memory alloy: Modeling and experimental characterization"	5th International Advances in Applied Physics and Nanotechnology Materials, July 13-17 th , 2015, Paris, France	2015
3	S. Boukettaya	F. Almaskari	A. Abdala	A. Alawar	H. Ben Daly	A. Hammami	"Water absorption and Stress relaxation behavior of PP/Date Palm Fiber composite materials"	6 ^{ème} congrès international de conception et modélisation des systèmes mécaniques, CMSM'2015	2015
4	E. Atouri	M. Ghiss	A. Helali	Z. Touki	---	---	"2D numerical computation of a combined Darricus Savonius VAWT"	In IXth International Congress on Renewable Energy and the Environment, 2015	2015
5	Samar Arfaoui	Fathat Zenzani	Zoubir Touki	---	---	---	"Phase transformations during machining of AISI52100 hardened steel"	The 6th International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems CMSM'2015	2015
6	Rihab Orssa	Fathat Zenzani	Raouf Fathallah	---	---	---	"Numerical simulation of orthogonal cutting with ALE formulation for predicting residual stress and plastic deformation"	The 6th International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems CMSM'2015	2015
7	Akram Atig	Rabii Ben Sghaier	Raouf Fathallah	---	---	---	"Optimization of parabolic leaf spring design parameters based on a probabilistic high cycle fatigue design approach"	The 6th International Congress Design and Modeling of Mechanical Systems CMSM'2015	2015
8	Akram Atig	Rabii Ben Sghaier	Raouf Fathallah	---	---	---	"Fatigue life prevision of parabolic leaf spring based on probabilistic approach"	ICMCSR, May 17-22, 2015, Lille, France.	2015
9	Maroua Seddik	Raoudha Seddik	Tarek Hassino	Raouf Fathallah	---	---	"Thermo-mechanical relaxation of residual stresses induced by controlled shot peening"	The 6th International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems CMSM'2015	2015
10	Houssein Lamino	Sami Benneour	Lotfi Roudhane	---	---	---	"Design of cable driven robots for a desired workspace"	Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques (CMSM)	2015
11	Mohamed Boussoh	Chokri Bouroui	Mohamed Makki Mthallah	---	---	---	"Loading effect on the accumulation of damage to a perforated composite plate subjected fatigue"	The 6th International Congress Design and Modeling of Mechanical Systems CMSM'2015	2015
12	A. Khadr	A. Houidi	L. Roudhane	---	---	---	"Modeling and simulation of the lateral dynamic movement of a two wheeled vehicle using a robotic approach"	The 6th International Congress Design and Modeling of Mechanical Systems CMSM'2015	2015
13	Wissen ELKHAL LETAIEF	Tarek HASSINE	Fehmi GAMAOUN	---	---	---	"Strain-Rate and Martensite Volume Fraction dependence of Stress Relaxation in NiTi Shape Memory Alloys"	The 6th International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems CMSM'2015	2015
14	Raoudha Seddik	Rabii Ben Sghaier	Tarek Hassino	Raouf Fathallah	---	---	"An engineering approach to predict S-N curve change induced by shot peening"	The 6th International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems CMSM'2015	2015
15	Jaouhar Thabet	Abdelkhalik Milka	---	---	---	---	"Dimensional robust synthesis of a spherical parallel manipulator 3-RRR"	The 6th International Congress Design and Modeling of Mechanical Systems CMSM'2015	2015
16	Med Amine Laribi	Abdelkhalik Milka	Lotfi Roudhane	Said Zoghoul	---	---	"Geometric and Kinematic Performance Analysis and Comparison of Three Translational Parallel Manipulators"	IFToMM World Congress, October 25-30, 2015, Taipei, Taiwan	2015
17	Graa, M.	M. Nejaoui	A. Houidi	Z. Affi	L. Roudhane	---	"Modeling and simulation for lateral rail vehicle dynamic vibration with comfort evaluation"	Sixth International Congress on Design and Modeling of Mechanical Systems, Hammamet Tunisia, Mars 2015.	2015
18	Amine Ben Abdallah	Inzel Khenili	Nizar Aïfoui	---	---	---	"Dynamic analysis of a Slider crank mechanism with multiple joints clearances"	Sixth International Congress on Design and Modeling of Mechanical Systems, Hammamet Tunisia, Mars 2015.	2015
19	Amine Ben Abdallah	Inzel Khenili	Nizar Aïfoui	---	---	---	"Flexible slider crank mechanism with perfect link exposed to an external force"	Sixth International Congress on Design and Modeling of Mechanical Systems, Hammamet Tunisia, Mars 2015	2015

Communications 2016

N°	Auteurs				Titre	Congrès	Année
	Premier auteur	Deuxième auteur	Troisième auteur	Quatrième auteur			
1	Boutheina Ben Fraj	Zoubeir Tourki	---	---	"Influence of cooling and heating rates on the thermal properties of Ni-Ti shape memory alloy"	International Federation of Heat Treatment and Surface Engineering 2016	2016
2	H. Troudi	M. Ghiss	Z. Tourki	M. Ellejmi	" Hydrodynamic Simulation of Co-current and Counter- current of LPG Colum Distillation Using an Euler Lagrange CFD Approach"	ICNH 2017: 19ème Salon International Conférence sur Hydrodynamique navale	2016

Les communications 2017

N°	Auteurs							Titre	Congrès	Année
	Prénoms auteurs	Noms auteurs	Prénoms auteurs	Noms auteurs	Prénoms auteurs	Noms auteurs	Prénoms auteurs			
1	Amel EL TAIEF	Borhen LOUHICHI	---	---	---	---	---	"ACAD Assembly Management Model: Mates Reconciliation and change propagation"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
2	Ahmed BAHLOUL	Amel BEN AHMED	Chokri BOURAOUI	---	---	---	---	"An Engineering predictive approche of crack growth analysis of aircraft component"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
3	Arona FATHALLAH	Yarek HASSINE	Fehmi GAMAOUN	---	---	---	---	"In-situ hydrogen charging during tensile of nitu alloys: modelling and experimental characterization"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
4	Abir BEN ABDALLAH	Achraf KALLEL	Fehmi GAMAOUN	---	---	---	---	"Shape Memory Property and Driving Force of the shape Memory Blend (40%PCL/60%SDS)"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
5	Amna REMADI	Chokri BOURAOUI	Ahmed Bahoul	---	---	---	---	"Analyse de l'effet de la dispersion des paramètres de la loi de propagation des fissures sur la fiabilité en tenant compte des contraintes résiduelles induites"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
6	Asma KHOAJA	Houssein AYARI	Sahbi TAMBOURA	---	---	---	---	"Mise en place d'une méthodologie de calcul sur Matlab pour l'identification de la loi d'endommagement local en fatigue des composites SMC"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
7	Bontheina BEN FRAJ	Salim ZGHAL	Zoubeir TOURKI	---	---	---	---	"On the NiTi SMA thermal behavior at various heat treatment conditions"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
8	Bontheina BEN FRAJ	Salim ZGHAL	Zoubeir TOURKI	---	---	---	---	"DSC investigation on entropy and enthalpy changes in Ni-rich NiTi shape memory alloy at various cooling/heating rates"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
9	Chelma AMAJARI	M. A. YOUSFI	K. HAJLAOUI	Z. TOURKI	---	---	---	"Novel electromechanical switch using wavy elastic response of metallic glass ribbons"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
10	E. EDERGUEL	S. DENNOUR	L. ROMDHANE	---	---	---	---	"Biomechanical approach for the development and simulation of a musculoskeletal model of the ankle"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
11	Hajer TROUDI	Moncef GHISS	Z. TOURKI	M. ELLEJMI	---	---	---	"Numerical investigation of Co-current Biphasic Flow Using an Euler- Lagrange Approach"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
12	Hanan EL GOLLI	Ahni HOUIDI	AbdelFattah MLIKA	---	---	---	---	"Dynamic modeling of spherical parallel manipulator 3RRR"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
13	Houssein LAMINE	Samir BENNOUR	Lothi ROMDHANE	---	---	---	---	"Dynamic Simulation of a partial unloading walking within the Cable Driven Legs Trainer using MATLAB SimMechanics"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
14	Ines BEN HAMIDA	AbdelFattah MLIKA	Med Amine LARBI	Lothi ROMDHANE	---	---	---	"Synthèse dimensionnelle d'un translateur: Le Tri-pyramide"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
15	I. CHOUIK	A. BAHLOUL	C. BOURAOUI	---	---	---	---	"Prise en compte de la dispersion des paramètres des lois de propagation des fissures"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
16	Martine DAKHLI	A. BOULILA	Z. TOURKI	---	---	---	---	"Etude expérimentale du formage incrémental des cônes tronqués en acier doux"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
17	Mohamed OUNAIES	M. HARCHANY	F. DAMMAR	H. BEN DALY	---	---	---	"Modélisation numérique du comportement hygrothermique du composite Polyester/fibre de verre"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017
18	Mouroua SAGGAR	Anouar NASR	Chokri BOURAOUI	---	---	---	---	"Fatigue limit prediction for defective material"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMSM'2017	2017

19	Mohamed Abdallah ALAKKI	Ahmed BAHLOUL	Chokri BOURAOUI	---	---	---	---	"Reliability prediction of stress concentration factor using response surface method"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
20	W. Hassine	A. Nasr	CH. Bouraoui	---	---	---	---	"Fatigue limit assessment of a defective material under combined loading"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
21	Moncef GHISS	Zoubir TOURKI	Olivier BOIRON	---	---	---	---	"Caractérisation des propriétés mécaniques du Disque Intervertébral lors d'un essai de relaxation en compression non confiné"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
22	Rihab MESSADI	Hedi NOURI	Hachmi BEN DALY	Marie- Françoise LACROMPE	---	---	---	"Optimisation de paramètres de fabrication d'un composite stratifié polypropylène-fibres de lin obtenu par thermo-compression"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
23	Rihem SARRAJ	Tarek HASSINE	Fehmi GAMAOUN	---	---	---	---	"Mechanical properties and cyclic effect on the superelastic Ni-Ti arc wire"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
24	Samer ARFAOUI	Fahet ZEMZEM	Zoubir TOURKI	---	---	---	---	"Modeling of phase transformations and residual stresses distribution in hard orthogonal cutting"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
25	Sana ABID	Hedi NOURI	Soufiane GUESSAMA	Marie- Françoise LACROMPE	Hachmi BEN DALY	---	---	"Effet de l'angle d'impression sur le comportement mécanique de l'ABS imprimé"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
26	S. BENNOUR	H. LAMINE	B. URICH	T. LEGRAND	B. JOLLES	J. FAVRE	L. ROMDHANE	"Nouveau dispositif expérimental pour la modification de la marche multi-paramètres"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
27	Wafiq DANDANA	M.A YOUSFI	K. HAJLAOUI	A.R.YAVARI	---	---	---	"Hydrogen-induced softening of Zr-based amorphous alloys"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
28	Wafiq DANDANA	K. HAJLAOUI	---	---	---	---	---	"Hydrogen-enhanced plasticity in Zr-based metallic glass"	24th International Symposium on Metastability, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2017)	2017
29	Wissem El KHAL LETATF	Tarek HASSINE	Fehmi GAMAOUN	---	---	---	---	"Thermomechanical Model of Shape Memory Alloys Considering Strain rate dependency"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
30	W. ELKHAL LETATF	A. FATHALAH	T. HASSINE	F. GAMAOUN	---	---	---	"FINITE-ELEMENT ANALYSIS OF HYDROGEN EFFECT ON DEFLECTED ORTHODONTIC NiTi WIRE"	VIII ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials SMART 2017 A. Giemes, A. Benjeddou, J. Rodellar and	2017
31	Wissal MESRI	K. HAJLAOUI	Z. TOURKI	---	---	---	---	"Vers une modélisation extensible à un média modèle du comportement des verres métalliques"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
32	Wafiq Ben ABDIKHA DER	Hedi Ben Hadi SALAH	Hachmi BEN DALY	---	---	---	---	"Kinetic analysis of the UV degradation on the surface of injection-molded clay-reinforced polypropylene nanocomposites"	7ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécanique CMASM'2017	2017
33	A. Jlassi	A. Chaker	A. Milka	---	---	---	---	"3-RRR Spheri cal optimisation du robot parallèle avec un minimum de 7"	IFTOMM singularités Atelier international sur informatique Cinématique CK 2017, Poitiers Futuroscope	2017
34	Med Amine LARIBI	Abdelkhalik Milka	Lofti ROMDHANE	Said ZEGHLOUL	---	---	---	"Optimisation robuste du RBF robot parallèle pour un espace de travail prescrit"	7 IFTOMM Atelier international sur informatique Cinématique CK 2017, Poitiers Futuroscope, France	2017
35	A. Baklouti	JY Choley	F.Mhemli	N Nguyen	A Milka	---	---	"Amélioration de l'architecture système et le comportement en fonction des recommandations de AbiDEC"	27ème édition de la conférence internationale europ enne de la sécurité et de la Conférence Fiabilité ESREL 2017	2017
36	A Baklouti	JY Choley	F.Mhemli	N Nguyen	Milka	---	---	"libra et Open Source Fault Arbre Outils Analyse de l'enquête"	11e édition annuelle IEEE International Systems Conference 2017 Syscon 2017, Montréal, Canada	2017
37	H. TROUDI	M. GHISS	Z.TOURKI	M. ELLEMI	---	---	---	"Hydrodynamic simulation of co-current and Counter-current of Column Distillation Using Euler Lagrange Approach"	International Journal of Mechanical, Aerospace, Mechatronics and Manufacturing Engineering	2017