

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
2305	Generalized Navier-Stocks conditions for blood flow in an Atherosclerotic Artery	2015	Applicable Analysis	S. Boujena, , N. El Khatib, O. Kafi
2306	A numerical schema for the transport of nutrients and hormones in plant growth	2014	Afr. Mat.	S. Boujena, A. Chiboub, J. Pousin
2308	State-Input Constrained Asymptotic Null-Controllability by a Set-Valued Approach	2015	IET Control Theory Appl.	L. Boujallal, K. Kassara
2309	A Set-Valued Approach to Observability	2013	SIAM J. Control Optim.	K. Kassara
2310	Observability by Using Viability Kernels	2012	J. Control Theory Appl.	K. Kassara
2311	Feedback controls of finite time and asymptotic compensation in lumped systems	2015	British Journal of Mathematics & Computer Science	L. AFIFI, K.LASRI, M.JOUNDI and N.AMIMI
2312	Domination in hyperbolic distributed systems	2013	Int. J. Math. Anal.	12) Afifi, Larbi; Joundi, Meriem; Magri, El Mostafa; El Jai, Abdelhaq
2313	An extended regional classification of distributed systems.	2013	Int. J. Math. Anal.	Afifi, Larbi; Joundi, Meriem; Magri, El Mostafa; El Jai, Abdelhaq
2315	Asymptotic classification of distributed linear systems	2013	Appl. Math. Sci.	14) Afifi, Larbi; Joundi, Meriem; Amimi Najia; Bahadi, Mohamed
2316	Domination of discrete distributed systems	2015	ESAIM: PROCEEDINGS AND SURVEYS	L. AFIFI, M.JOUNDI, K.LASRI and E.M.MAGRI

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
2317	Domination in controlled and observed distributed parameter systems	2013	Intelligent Control and Automation	L. AFIFI, M.JOUNDI, K.LASRI and E.M.MAGRI
2318	Input and output parameters domination in infinite dimensional systems	2012	Methods and Models in Automation and Robotics	Afifi L., Joundi M., Magri E.M., El Jai A.
2319	Stability of abstract thermo-elastic semigroups	2015	JMAA	E.M. Ait Ben Hassi, K. Ammari, S. Boulite, L. Maniar
2320	Polynomial Internal and External Stability of Well-posed Linear Systems	2015	Operator Theory: Advances and Applications, Springer	E.M. Ait Ben Hassi, S. Boulite, L. Maniar, R. Schnaubelt
2321	Constrained approximate controllability of boundary control systems	2015	IMA J Math Control Info	S. Boulite, H. Bouslous, M. El Azzouzi and L. Maniar
2322	Sufficient and necessary conditions for the solvability of the state feedback regulation problem.	2014	Internat. J. Robust Nonlinear Control	S. Boulite, H. Bouslous, L. Maniar, R. Saij
2323	Approximate positive controllability of positive boundary control systems	2013	Positivity	S. Boulite, H. Bouslous, M. El Azzouzi and L. Maniar
2324	Exponential energy decay of some coupled second order systems,	2013	Semigroup Forum	E.M. Ait Ben Hassi, K. Ammari, S. Boulite, L. Maniar
2580	Liouville-Type Result for Quasilinear Elliptic Problems with Variable Exponent	2015	Int. jou. Pure and Appl. Math	A. Baalal, A. Qabil
2582	Harnack Inequality and Continuity of	2014	Nonl. Analysis and Diff. Eq.	A. Baalal, A. Qabil

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Solutions for Quasilinear Elliptic Equations in Sobolev Spaces with Variable Exponent			
2587	The Keller-Osserman Condition for Quasilinear Elliptic Equations in Sobolev Spaces with Variable Exponent	2014	Int. jou. Math. Analysis	A. Baalal, A. Qabil
2591	A Mathematical Model to Optimize Transport Cost and Inventory Level In Single Level Logistic Network	2015	Lect. Notes in Electrical Engineering	L. Kemchane, B. Nsiri, A. Baalal
2599	New operational formulas and generating functions for the generalized Zernike polynomials	2015	Integ.Transf. Spec. Funct.	F. El Wassouli, B. Aharmin, A. El Hamyani, A. Ghanmi
4205	Generalized second Bargmann transforms associated with the hyperbolic Landau levels on the Poincaré disk,	2012	J. Annales Henri Poincaré	F. El Wassouli, A. Ghanmi, A. Intissar, Z. Mouayn
4219	Caracterisation of the L_p -range of the Poisson transform in the bounded symmetric domain of type IV	2012	Indian J. of mathematics	A. Boussejra, F. El Wassouli
4225	The generalized spherical function for the bounded symmetric domain of type IV	2012	, J. comp. Var. Ellip. Funct.	F. El Wassouli
4229	, Boundedness of the Local Resolvent Function of Operator with SVEP	2015	Mathematische Nachrichten	S.E. Benharkakia, A. Daoui, E. H. Zerouali
4232	Global Stability of an Epidemiological	2015	Applied Mathematical Sciences	J. EL KARKRI and K. NIRI

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Model with Relapse and Delay			
4233	: Global Asymptotic Stability of SIRI Diseases Models Using Monotone Dynamical Systems Theory	2015	Applied Mathematical Sciences	K. NIRI, K. KABLI , S. EL MOUJADID
4234	Elliptic Variationnal Inequalities in Nonreflexif Banach Spaces	2012	BSG Proceeding	B. Aylaj, A. Noussair
4235	Rating Models and its Appliucations : Setting Credit Limits	2015	Journal of Applied Finance & Banking	H. CHAMLAL, M. BAZZI
4236	Rating Models Impact on the Regulatory Capital for Corporate Exposure.	2015	Journal of Statistical and Econometric Methods	H. CHAMLAL, M. BAZZI
4237	Variationnal problem in the non-negative orthant of \mathbb{R}^3 : reflexive faces and boundary influence cones	2012	Queuing Systems	A. El Kharroubi, A. Yaacoubi, A. Ben Tahar, K. Bichar
7347	The $p(\cdot)$ -obstacle problem for quasilinear elliptic equations in Sobolev spaces with variable exponent	2013	Int. J. of applied mat. And Stat.	A. Baalal, A. Qabil
15779	Mathematical and numerica analysis of a nonlinear diffusion model for image restoration.	2016	Global Journal of Pure and Applied Mathematics	R. Aboulaich, S. Boujena, E. El Guarmah et M. Ziani
15781	A Model of Elasticity Taking into Account the Displacement Orientation in the Deformation.	2016	. British Journal of Mathematics & Computer Science	A. Azzayani, S. Boujena et J. Pousin
15782	An Improved Nonlinear Model for	2016	Applied Mathematical Sciences	S. Boujena, K. Bellaj, O. Gouasnouane

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Image Inpainting			et E. El Guarmah
15783	On the Mathematical Modeling of Monocytes Transmigration	2016	Springer International Publishing Switzerland	O. Kafi, A. Sequeira et S. Boujena
15843	DOUBLE POWER METHOD ITERATION FOR PARALLEL EIGENVALUE PROBLEM	2016	International Journal of Pure and Applied Mathematics	K. Rhofir , M. Ameer et A. Radid
15845	Stability analysis of a delayed SIS epidemiological model	2016	Int. J. Dynamical Systems and Differential Equations	Karkri, J.E. et Niri, K.
15850	Error feedback regulation problem for regular linear systems	2016	IMA J. Math. Control Inform	S. Boulite, S. Hadd, et R. Saij
15851	Stability of abstract thermo-elastic semigroups	2016	J. Math. Anal. Appl	Ait Ben Hassi, E. M., Ammari, K, Boulite, S. et Maniar, L.
15852	Constrained approximate controllability of boundary control systems	2016	IMA J. Math. Control Inform	El Azzouz Mohamed, Bouslous Hammadi, Maniar Lahcen et Boulite, Said
16021	On the Poisson Transform on the bounded domain of type IV	2016	Palestine Journal of Mathematics	F. El Wassouli
16026	Feedback controls for exact remediability in disturbed dynamical systems	2016	IMA Journal of Mathematical Control and Information	Larbi AFIFI, Karima LASRI, Meriem JOUNDI and Najia AMIMI
17520	Observer-based control of linear systems with uncertain parameters	2016	Archives of Control Sciences	M. Rachik and M. Lhous
21444	One approach for image denoising based on finite element method and	2017	International Journal of Applied Physics and Mathematics	S. Boujena, K. Bellaj, O. Gouasnouane, E. El Guarmah

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	domain decomposition technique			
21477	An improved nonlinear model for image restoration	2017	Pure and Applied Functional Analysis	S. Boujena, O. Gouasnouane, E. El Guarmah and J. Pousin
21483	Discrete mathematical modeling and optimal control of the marital status: the monogamous marriage case	2017	Advances in Difference Equations	M. Lhous, M. Rachik, H. Laarabi and A. Abdelhak
22234	On the output controllability of a class of discrete nonlinear distributed systems: A fixed point theorem approach	2017	International Journal of Dynamics and Control (IJDY)	M. Lhous, M. Rachik, J. Bouyaghroumni and A. Tridane
22237	Free Optimal Time Control Problem for a SEIR-Epidemic Model with Immigration of Infective	2017	International Journal of Computer Applications	M. Lhous, M. Rachik and A. Larrache
22239	Bounded Local Resolvents for Operators with Single-Valued Extension Property	2017	Mediterr. J. Math	Benharkakia, S.E., Daoui, A. and Zerouali, E.H.
22244	Existence of Solutions for a Nonhomogeneous $p(x)$ -Biharmonic Problem	2017	Gulf Journal of Math.	A. BAALAL and A. QABIL
22249	Generalized Zernike Polynomials: operational formulae and generating functions	2015	Integral Transforms and Special Functions	B. Aharmim, A. El Hamyani, F. El Wassouli and A. Ghanmi
22250	On the Poisson on the bounded domain of type IV	2016	Palestine Journal of Math.	F. El Wassouli
28527	MATHEMATICAL STUDY OF A SINGLE	2018	Mathematical Modeling of Natural	S. Boujena, O. Kafi, A. Sequeira

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	LEUKOCYTE IN MICROCHANNEL FLOW		Phenomena	
28533	An improved nonlinear model for image restoration	2018	Pure and Applied Functional analysis	S. Boujena, E. El Guarmah, O. Gouasnouane, J. Pousin
28547	A reaction-diffusion system for leukemia disease	2017	International Journal of Applied Physics and Mathematics	M. Benmir, S. Boujena, V. Volpert
28550	Adaptive level set evolution for image segmentation	2018	JAMS Journal	K. Bellaj, S. Boujena, E. EL Guarmah
28551	One approach for image denoising based on finite element method and domain decomposition technique	2017	International Journal of Applied Physics and Mathematics	K Bellaj, S Boujena, E El Guarmah, O Gouasnouane
28552	An improved nonlinear model for image inpainting	2015	Applied Mathematical Sciences	S. Boujena, K. Bellaj, E. El Guarmah, O. Gouasnouane
29730	Traces and fractional Sobolev extension domains with variable exponent''	2018	International Journal of Mathematical Analysis	A. Baalal, M. Berghout
29745	The Lp-function over the product of the boundaries of the Hyperbolic spaces	2018	Palestine Journal of Math	F. EL WASSOULI
30012	Cooperative system analysis of the Ebola virus epidemic model	2018	Infectious Disease Modeling	K. KABLI, S. EL MOUJADID, K. NIRI, A. TRIDANE
30013	Qualitative analysis and simulation of a nonlinear integro-diferential system modeling tumorimmune cells competition	2018	International Journal of Biomathematics	B. AYLAJ

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
30182	Mammography diagnostic using recognition system based on closed loop fuzzy logic controller	2017	International Journal of Imaging and Robotics	El Boufrahi A, El Moutaouakil A, Khamlichi F.I and El Maghri M.
30188	Reduced Jacobian method	2018	Journal of Optimization Theory and Applications	El Maghri M. and Elboulqe Y.
30195	Ideal observability for bilinear discrete-time systems with and without delays in observation,	2018	Archives of Control Sciences	M. Lhous, M. Rachik and E. M. Magri
30927	Feedback controls for exact remediability in disturbed dynamical systems	2018	IMA Journal of Mathematical Control and Information	Larbi Afifi, Karima Lasri, Meriem Joundi and Najia Amimi
30928	Classification of spatio-temporal systems: Concept of domination	2015	International Journal Frontiers in Science and Engineering	A. EL JAI and L. AFIFI

*Publications avec comité de lecture

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
30190	A propos de la différentiabilité	2018	Quadrature	M. EL MAGHRI

*Communications internationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
5513	On a derived nonlinear	S. Boujena, E. M. El	IEEE-IESM 2013	Rabat	Maroc	2013-10-28

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	model in image restoration	guarmah, O Gouasnouane, J. Pousin				
5514	Numerical Models of Blood Flow and its Interactions in the Atherosclerotic Carotid Artery	N. El Khatib, O. Kafi, S. Boujena	V Intern. Symposium on MODELLING OF PHYSIOLOGICAL FLOWS	Chia Laguna	Italie	2013-06-10
5515	Un modèle d'élasticité 2D tenant compte de l'orientation du déplacement	A. Azzayani, S. Boujena, J. Pousin	TAMTAM	Alger	Algérie	2013-04-27
5516	An energy estimate for 2D non-Newtonian fluid-structure interaction model of blood flow in the atherosclerotic carotid artery	S. Boujena, O. Kafi, N. El Khatib	TAMTAM	Alger	Algérie	2013-04-27
5517	Inpainting d'images par un modèle de diffusion amélioré anisotrope	S. Boujena, E. M. El guarmah, O Gouasnouane et J. Pousin	7ème colloque sur les tendances des Applications en Mathématiques Tunisie Maroc Algérie	Tanger	Maroc	2015-05-04
5518	On the Mathematical Modeling of Monocytes Transmigration	Adélia Sequera, N. El Khatib, O. Kafi, S. Boujena	Mini-Symposium: Numerical Methods for Blood Simulation	Lisbonne	Portugal	2015-05-10
5519	Restoration of images by a nonlinear Model	O.Gouasnouane, S. Boujena, E. M. El	Congrès inter. Du LEM21	Rabat	Maroc	2013-02-12

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
		guarmah, J. Pousin				
5521	Image restoration and segmentation by non linear Diffusion	O. Gouasnouane, S. Boujena, E. M. El guarmah, J. Pousin	4ème Congrès de la SM2A	Oujda	Maroc	2015-02-05
5523	Sur un modèle d'élasticité non isotrope tenant compte de l'orientation du déplacement pour la segmentation d'images	A. Azzayani, S. Boujena, J. Pousin	3rd Int. SM2A Conference	Marrakech	Maroc	2012-09-10
5524	A no-Newtonian Fluid-Structure Interaction Model for Blood Flow in 3-layered Stenosed Artery	O. Kafi, S. Boujena , N. El Khatib	3rd Int. SM2A Conference	Marrakech	Maroc	2012-09-10
5525	Numerical Scheme for a Mathematical Plant Growth with Branching	S. Boujena , A. Chiboub, J. Pousin	3rd Int. SM2A Conference	Marrakech	Maroc	2012-09-10
5526	Observability by using viability kernels	K. Kassara	International conference on Inverse Problems, Control and Shape Optimization	Palaiseau	France	2012-04-02
5530	A set-valued approach to observability, Modélisation, Analyse et contrôle des Systèmes,	K. Kassara	MACS6 workshop	Oujda	Maroc	2013-10-24

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
5534	general classification of controlled and observed distributed systems	M. JOUNDI, L. AFIFI, E.M.MAGRI, A. El Jai	MACS6 workshop	Oujda	Maroc	2013-10-24
5538	Input and output parameters domination in infinite dimensional systems	Afifi L., Joundi M., Magri E.M., El Jai A.	Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2012	Miedzizdroje	Pologne	2012-08-27
5540	Invariant polyhedral sets for linear systems in the presence of disturbances.	M. TAHRI, S. BOULITE, L. AFIFI	MACS7 workshop	Eljadida	Maroc	2015-10-29
5541	Classification of boundary control operators for a class of parabolic systems	M. JOUNDI, L. AFIFI, M. BAHADI, K. LASRI	MACS7 workshop	Eljadida	Maroc	2015-10-29
5542	Feedback controls for finite time exact compensation in disturbed linear systems	K. LASRI, L. AFIFI, N. AMIMI, M. JOUNDI	MACS7 workshop	Eljadida	Maroc	2015-10-29
5547	Stabilité des Modèles Epidémiologiques Coopératifs et Compétitifs.	K. NIRI, S. EL MOUJADDID	MOCASIM 2014	Marrakech	Maroc	2014-11-19
5548	Stabilité du Modèle Epidémiologique SEIR par la Méthode de la Monotonie	K. NIRI ,S. EL MOUJADDID	TAMTAM7	Tanger	Maroc	2015-05-04

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
5550	Global asymptotic stability of SIRI Diseases Models using Monotone Dynamical Systems Theory	K. NIRI , K. KABLI	MOCASIM 2014	Marrakech	Maroc	2014-11-19
5551	Global Asymptotic Stability of Ebola Models Using Monotone Dynamical Systems Theory	K. NIRI , K. KABLI	TAMTAM7	Tanger	Maroc	2015-05-04
5553	Global Asymptotic Stability of Epidemiological Models Using Monotone Dynamical Systems Theory	K. NIRI , K. KABLI	4ème Conférence Internationale de la SM2A	Oujda	Maroc	2015-02-12
5554	Estimation of transmission parameters of hev within and between pen transmission in experimental conditions	B. Aylaj	SVEM 2013	Tolède	Espagne	2013-05-19
5555	Discrimination by Decision tree : A New Splitting Criterion	H. CHAMLAL, M. BAZZI	16th ASMDA Conference Proceeding	Piraeus	Grèce	2015-06-30
15822	One approach for image denoising based on finite	K. Bellaj, S. Boujena, E. El Guarmah, O.	International conference on pure and Applied	Londres	Angleterre	2016-07-18

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	element method and domain decomposition technique	Gouasnouane	Mathematic			
15824	A reaction-diffusion system for leukemia disease	M. Benmir, S. Boujena, V. Volpert	International conference on pure and Applied Mathematic	Londres	Angleterre	2016-07-18
15829	Reconstruction tridimensionnelle par décomposition de domaine	S. Boujena	Fourth International Conference on Complex Dynamical Systems in Life Sciences: Modeling and Analysis (4th ICCDS'2016)	Agadir	Maroc	2016-10-26
16029	A regional classification of boundary input operators for a class of dynamical systems	Karima LASRI, Larbi AFIFI, Meriem JOUNDI and El Mostafa MAGRI	Fourth International Conference on Complex Dynamical Systems in Life Sciences: Modeling and Analysis (4th ICCDS'2016)	Agadir	Maroc	2016-10-26
16030	Compensation in time-varying delay systems	Salma SOUHAILE and Larbi AFIFI	Fourth International Conference on Complex Dynamical Systems in Life Sciences: Modeling and Analysis (4th ICCDS'2016)	Agadir	Maroc	2016-10-26
16031	Wigner transform on line bundle on bounded symmetric domains of tube type	F. El Wassouli	CIMPA 2016	Kairouan	Tinisie	2016-11-07

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
22246	Sur une approche pour la construction tridimensionnelle appliquée à l'imagerie médicale	S. BOUJENA	Conférence Internationale Mathématiques Appliquées à des questions de Développement MADEV17	Rabat	Maroc	2017-10-16
22247	Two-Stage Multisplitting Method For Evolutionary Problem In Aeronomy	A. RADID	SM2A 2017	Meknes	Maroc	2017-03-16
22248	An Observer-based control of linear systems with uncertain parameters	M. Lhous and M. Rachik	SM2A 2017	Meknes	Maroc	2017-03-16
22775	Compensation problem for delayed wave equation	S. SOUHAILE, L. AFIFI and M. BAHADI	5th International Congress of the SM2A	Meknes	Maroc	2017-03-16
28724	Mathematical and numerical approach of a nonlinear diffusion model for image segmentation and three-dimensional reconstruction	K. Bellaj, S. Boujena, E. EL Guarmah	5thICCDsNepal	Aveiro	Portugal	2018-05-10
28731	La détection des contours et la reconstruction tridimensionnelle	K. Bellaj, S. Boujena, O. Gouasnouane, E. El Guarmah	La huitième édition de TAMTAM	Hammamet	Tunisie	2017-05-12

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	d'images par un algorithme optimal					
28733	Implémentation d'un modèle de diffusion non-linéaire pour la détection de contours et la reconstruction tridimensionnelle d'images	K Bellaj, S Boujena, E El Guarmah, O Gouasnouane	La huitième édition de TAMTAM	Hammamet	Tunisie	2017-05-10
28734	Adaptive level set evolution for image segmentation	K. Bellaj, S. Boujena, E. EL Guarmah	(MOCASIM2017	Marrakech	Maroc	2017-04-17
28744	. Reconstruction tridimensionnelle par décomposition de domaine	K. Bellaj, S. Boujena, E. EL Guarmah	4thICCDs 2016	Agadir	Maroc	2016-10-26
28748	One approach for image denoising based on finite element method and domain decomposition technique	K Bellaj, S Boujena, E El Guarmah, O Gouasnouane	ICPAM	London	United Kingdom	2016-07-18
29743	Fractional Sobolev extension domains and complemented subspaces problem with variable exponent	A. BAALAL, M. BERGHOUT	Conférence internationale en théorie du point fixe et applications, organisée le 08 Mai 2018 à la faculté des sciences et techniques	Mohammedia	Maroc	2018-05-08

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			Mohammedia.			
29744	On KRF compactness theorem in generalized Lebesgue space	A. BAALAL, M. BERGHOUT	Workshop International sur les Mathématiques et Applications (WIMA17)	Mohammedia	Maroc	2017-10-12
30014	Analysis and numerical simulations of a nonlinear integro-differential system modeling tumor-immune cells competition	B. AYLAJ	MOCASIM2018	Marrakech	Maroc	2018-11-26
30203	On the output controllability of a class of discrete nonlinear distributed systems: A fixed point theorem approach	M.Lhous, M.Rachik, J.Bouyaghroumni and A.Tridane	TEM'18	Kenitra	Maroc	2018-03-26
30929	Disturbances compensation for dynamical systems with multiple input delays	Souhaile Salma et Larbi Afifi	Dynamics Days Europe 2018	Loughborough	England	2018-09-03
30930	Minimum energy compensation for discrete delayed systems with disturbances	Souhaile Salma et Larbi Afifi	Delay Differential Equations: Theory, Application and New Trends	Al-Aïn	UAE	2018-10-03

*Communications nationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
4244	Fluid Structure Interaction Simulations of Blood Flow in 3-layered Stenosed Artery	O. Kafi, S. Boujena. El Khatib	Summer School MNOSTI, Kenitra-Morocco,	Kenitra	2012-06-25
4252	A 3D model of elasticity taking into account the orientation of the displacement in the deformation	A. Azzayani, S. Boujena, J. Pousin	journées d'Anal. Num. et Opt., Essaouira	Essaouira	2013-11-01
4254	Image Restoration and edge detection by nonlinear diffusion model	O. Gouasnouane, S. Boujena, E. M. El guarmah, J. Pousin	journées d'Anal. Num. et Opt., Essaouira	Essaouira	2013-11-01
4258	A 3D generalized Newtonian Fluid-Structure Interaction Model for Blood Flow in a Atherosclerotic Artery	O. Kafi, S. Boujena , N. El Khatib	journées d'Anal. Num. et Opt., Essaouira	Essaouira	2013-11-01
4264	, Boundedness of the Local Resolvent Function of Operator with SVEP,	S.E. Benharkakia, A. Daoui, E. H. Zerouali	11 Journées Nationales de la Théorie des Opérateurs (JNTO)	El Jadida	2015-05-15
15814	Domain Decomposition Methods for Image Inpainting On a non linear partial differential equation for image restoration restoration, Cimpa 2016 Nador, 9-21 Mai 2016	K. Bellaj, S. Boujena, E. El Guarmah, O. Gouasnouane	JANO 2016	Beni Mellal	2016-04-27
15816	An enhanced variational level set formulation for segmentation of images with strong noise	S. Boujena, E. El Guarmah, O. Gouasnouane, J. Pousin	JANO 2016	Beni Mellal	2016-04-27

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
15848	Asymptotic stability of an epidemiological model with relapse and a delay	J. EL KARKRI and K. NIRI	JANO 2016	Beni Mellal	2016-04-27
16027	Contrôles de type feedback pour la compensation en temps fini ou asymptotique pour une classe de systèmes dynamiques discrets	Karima LASRI, Larbi AFIFI et Najia AMIMI	JSI4: Quatrième Journée des Sciences de l'ingénieur	Casablanca	2016-04-23
16028	Compensation of delay systems	Salma SOUHAILE, Larbi AFIFI and Mohamed BAHADI	JSI4: Quatrième Journée des Sciences de l'ingénieur	Casablanca	2016-04-23
17521	Optimal Vaccination Control for a General SEIR-Epidemic Model	M. Rachik and M. Lhous	Journée des sciences de l'Ingénieur JSI	Casablanca	2016-04-23
17522	An observability approach for a class of distributed parameter systems	M. Rachik, M. Lhous, A. Boain and O.Rajraji	Journée des sciences de l'Ingénieur JSI	Casablanca	2016-04-23
24666	Compensation problem in semi- linear parabolic systems	M. MAGRI, L. AFIFI and M. BAHADI	JMA 17	Casablanca	2017-07-11
29022	Domain Decomposition Methods for Image Inpainting	K Bellaj, S Boujena, E El Guarmah, O Gouasnouane	JANO	Beni Mellal	2016-04-27
29731	On the compactness in Lebesgue spaces and fractional Sobolev spaces with variable exponent	A. BAALAL, M. BERGHOUT	3ème Rencontre Nationale d'Analyse	Kenitra	2018-06-22
29737	Dirichlet problem for	A. BAALAL, M. BERGHOUT	15ème journée de	Casablanca	2017-07-11

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	p(.)-Laplacian operator		mathématiques et applications		
29740	Dirichlet problem in the Sobolev spaces with Variable exponent	A. BAALAL, M. BERGHOUT	Quatrième Journée des sciences de l'ingénieur JSI	Casablanca	2016-04-23
29741	Existence of solutions to Dirichlet problem involving the p-Laplacian operator	A. BAALAL, M. BERGHOUT	Treizième rencontre nationale du réseau « Théorie Spectrale et Application »	Rabat	2016-04-29
29742	Dirichlet problem involving (p(x),q(x)) Laplacian in the Sobolev spaces with Variable exponent	A. BAALAL, M. BERGHOUT	Séminaire Analyse et Géométrie	Casablanca	2016-03-19
30201	Discrete mathematical modeling and optimal control of the marital status : the monogamous marriage case	M. Lhous, M. Rachik, H. Laarabi and A. Abdelhak	MACS'8	Meknes	2018-10-26

*Ouvrages

ID	Intitulé	Auteurs	Editeur	Date
10148	Systèmes distribués perturbés	L. AFIFI, A. EL JAI	Presses Universitaires de Perpignan	2015
18113	Modélisation et Analyse des Systèmes non Linéaires	B. AYLAJ	Editions Européennes Universitaires	2016

*Thèses en cours

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
1351	Lahoucine Boujallal	Approche par l'analyse multivoque pour la contrôlabilité asymptotique	KASSARA Khalid	2011
1352	Moad TAHRI	Analyse et contrôle des systèmes répartis	AFIFI Larbi	2011
1353	Karima LASRI	Analyse d'une classe de systèmes dynamiques	AFIFI Larbi	2012
1071	Mohamed LAARIF	Etude des séries chronologiques vectorielles	EL KHARROUBI Ahmed	2015
3535	ANTAR Sanaa	Contrôle et stabilisation des systèmes d'évolution	BOULITE Said	2016
1072	Ayoub ESKALI	Méthodes de discrimination, scoring, arbres	EL KHARROUBI Ahmed	2015
3536	EL HOR Moulay Lhoussione	Compensation dans les systèmes non linéaires perturbés	AFIFI Larbi	2016
1073	Mehdi BAZZI	Analyse discriminante et applications scoring financiers	EL KHARROUBI Ahmed	2013
3537	EL QUORCHI Iliasse	Classification d'une classe de systèmes non linéaires et/ou à retard	AFIFI Larbi	2016
1074	Soumia EL MOUJADDID	Stabilité des Systèmes Epidémiologiques Coopératifs	NIRI Khadija	2012
1075	Jaafar EL KARKRY	Stabilité des systèmes épidémiologiques à retard par la théorie des Systèmes Dynamiques Monotone	NIRI Khadija	2010
1076	Karima KABLI	Monotonie et Stabilité des Systèmes Epidémiologiques	NIRI Khadija	2011
1077	Salheddine BENHARKAKIA	Etude du comportement asymptotique de la fonction résolvente locale	DAOUI AZZ EDDINE	2010

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
1078	Mohamed BERGHOUT	Existence de solutions pour certains problèmes elliptiques dans les espaces de Sobolev à exposent variable	BAALAL Azeddine	2014
1124	Ayoub Azzayani	Modèle mathématique anisotrope pour la segmentation d'images cardiaques prenant en compte l'orientation fibreuse	Mme BOUJENA Soumaya	2010
1126	Khalid Bellaj	Traitement d'image avec EDP non linéaires	Mme BOUJENA Soumaya	2014
1128	Mohammed Benmir	Modélisation mathématique du cancer	Mme BOUJENA Soumaya	2011
1129	Omar Gouasnouane	Restauration d'image et segmentation appliquées à l'imagerie médicale	Mme BOUJENA Soumaya	2011
1346	Laila KECHMANE	Optimisation des réseaux de distribution	BAALAL Azeddine	2013
1347	Mounir ADAL	Problèmes d'obstacles dans les EDP.	BAALAL Azeddine	2014
1348	Safaa ADOUIDENE	Application de la théorie des systèmes monotones à l'épidémiologie mathématique	NIRI Khadija	2014
1349	Salma SOUHAILE	Compensation dans les systèmes dynamiques stochastiques à retard	AFIFI Larbi	2014
1350	Said LMAI	Etude mathématique de la synchronisation dans les réseaux mobiles	BAALAL Azeddine	2015

*Thèses soutenues

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
1066	Oualid KAFI	Un modèle Mathématique de l'Interaction Sang-Plaque et Sang-Paroi dans la Maladie de l'Athérosclérose	Mme BOUJENA Soumaya	2009	2013-10-30
1068	Abdelouahed MIZANE	Systèmes Distribués Perturbés : Analyse, Approximations et Simulations	AFIFI Larbi	2008	2013-12-21
1069	Meriem JOUNDI	Classification des Systèmes à paramètres Répartis	AFIFI Larbi	2008	2013-12-21
3181	Omar Gouasnouane	Un modèle de diffusion non linéaire pour le traitement d'image	Mme BOUJENA Soumaya	2011	2016-11-26
1070	Abdelbaset QABIL	Théorie du Potentiel Pour les Equations Elliptiques Quasi Linéaires dans $W_{1,p(x)}(\Omega)$	BAALAL Azeddine	2009	2013-09-09
3182	Ayoub Azzayani	Un modèle d'élasticité non isotrope pour la segmentation d'image en prenant en compte l'orientation des fibres du cœur dans la déformation	Mme BOUJENA Soumaya	2010	2016-12-23
4231	Jaafar El KARKRI	Analyse de la stabilité des modèles épidémiologiques à retard : Approche monotone	NIRI Khadija	2011	2017-02-04

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
4370	Karima LASRI	Contribution à l'analyse et au contrôle d'une classe de systèmes dynamiques	AFIFI Larbi	2012	2017-07-15
5790	Lahoucine BOUJALLAL	Approche multivoque pour la contrôlabilité asymptotique à zéro avec contraintes mixtes	KASSARA Khalid	2013	2018-04-21
5816	Salaheddine BENHARKAKIA	Sur le comportement asymptotique de la fonction résolvante locale	DAOUI AZZ EDDINE	2012	2018-05-14
5833	Mohamed BENMIR	Les ondes de réaction-diffusion dans la dynamique des populations cellulaires	Mme BOUJENA Soumaya	2013	2018-11-17
6115	Leila KECHMANE	Optimisation de la distribution logistique : Modélisation mathématique et résolution par les méthodes hybrides	BAALAL Azeddine	2013	2018-05-14