



**Production scientifique
2012-2015
Laboratoire de mathématiques et applications**

***Publications indexées**

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
3565	A Novel Ranking Algorithm Based Network Selection For Heterogeneous Wireless Access	2013	Journal of Networks Vol. 8, no.2, pp. 263-272	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib
3566	Towards an Efficient Network Selection Technique Based on Differentiated Weight of Access Interface	2012	International Journal of Business Data Communications and Networking (IJBDCN), Vol. 4, no. 8, pp 32-	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib
3567	New Multi Access Selection Method Based on Mahalanobis Distance	2012	Applied Mathematical Sciences, Vol. 6, no. 53-56, pp. 2745-2760	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
3948	Regional gradient stabilization of bilinear distributed systems.	2014	The Arabian Journal for Science and Engineering (AJSE)	E. ZERRIK, Y. BENSLIMANE
3950	Output gradient stabilization of distributed bilinear systems	2013	International journal of Mathematical Analysis (IJMA)	E. ZERRIK, Y. BENSLIMANE, A. EL JAI
3951	An output gradient stabilization of distributed linear systems	2012	Intelligent Control and Automation (ICA)	E. ZERRIK AND Y. BENSLIMANE
3962	A posteriori error analysis of noA posteriori error estimates of a finite volume method based on the nonconforming rotated Q1 element for Stokes equations	2013	Advances in Pure and Applied Mathematics	A. RACHID, M. BAHAJ, M. LAARAJ
3973	A stabilized local projections extrapolated finite element method for the Navier-Stokes equations	2013	Applied Mathematical Sciences	Ayoub, N., Rachid, A., Bahaj, M.
18425	A posteriori error estimates of a finite volume method based on the nonconforming rotated Q1 element for Stokes equation	2013	Adv. Pure Appl. Math. 4 N° 3, 283-299	BAHAJ, M; LAARAJ, M.; RACHID, A.
18426	A stabilized two levels iterative finite element method for the transient Navier-Stokes equations.	2013	Int. J. Math. Anal., 7 (2013), no. 61-64, 3041-3061.	AYOUB, N. , BAHAJ, M., A. RACHID, A.
18430	On the Finite Volume Element Method for Self-Adjoint Parabolic Integrodifferential Equations	2013	J. Math., (2013), 13 pp.	BAHAJ, M., A. RACHID, A.
18432	Matrice racine-schème pour le verbe	2013	Revue de l'Information Scientifique et	TAHIR, Y.

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	de la langue arabe.		Technique (RIST), Vol. 20, No 2, 2013.	
18433	An XML database for Modern Standard Arabic (MSA) verbs generated from Triliteral roots.	2014	CiSt'14, October 20-21-22, 2014, Tetuan-Chefchaouen, Morocco	TAHIR, Y.
18434	Optimal gradient stabilization of infinite bilinear distributed systems,	2015	du congrès International du Laboratoire Euro Maghrébin de Mathématiques et leurs Interactions, 12-15	BENSLIMANE, Y., ZERRIK, E.
18435	Development of Arabic particles lexicon using the LMF framework	2015	iCEC-TAL'2015, Sousse-Tunisie.	NAMLY, D., BOUZOUBAA, K., TAHIR, Y., KHAMAR, H.
18436	SUR LA DERIVATION ET L'INTEGRATION PAR CONVOLUTION DISCRETE'	2013	Séminaire de L'EQUIPE : Géométrie intégrale & analyse discrète de la FSAC. Novembre 2013.	ATTIOUI, A.
18437	AN ANALOG OF TITCHMARSH'S THEOREM FOR THE RADON TRANSFORM.	2016	To appear in the comptes rendus mathématique of the French Académie des sciences. (2016).	ATTIOUI, A., ABOUELAZ, A.
18438	Performance Analysis of Normalization Techniques for Network Selection Access in Heterogeneous Wireless Networks	2014	In the Proceedings of the 9th International Conference on Intelligent Systems : Theories and Applica	M. LAHBY, C. LEGHRIS, A. ADIB, « Performance Analysis of Normalization Techniques for Network Selection Access in Heterogeneous Wireless Networks », In the Proceedings of the 9th International Conference on Intelligent Systems : Theories and Applications, (SITA'2014), pp.1-6, May 7-8, 2014, INPT, Rabat, Morocco

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
27186	The 0/1 Multidimensional Knapsack Problem and Its Variants: A Survey of Practical Models and Heuristic Approaches	2018	American Journal of Operations Research 08(05):395-439	LAABADI, S. EL AMRI, H., NAIMI, M., ACHCHAB, B.
28525	Stabilization for distributed semilinear systems governed by optimal feedback control	2018	International Journal of Dynamics and Control.	A. TSOULI and Y. BENSLIMANE
29411	Exponential stabilization for constrained distributed semilinear systems with multiplicative control	2018	Journal of Mathematical Sciences,	A. TSOULI and Y. BENSLIMANE

*Publications avec comité de lecture

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
7955	An Optimal Network Selection Technique For Future Generation Wireless Networks	2012	Journal of Networking Technology 3 (3), 149-160	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib
7958	New optimized network selection decision in heterogeneous wireless networks	2012	International Journal of Computer Applications 54 (16)	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib
7965	An Enhanced Evaluation Model For Vertical Handover Algorithm In Heterogeneous Networks	2012	International Journal of Computer Science Issues (IJCSI), Vol. 9, Issue 3, No 2, pp.254-259	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib
7973	Network Selection Decision Based on Handover History in Heterogeneous	2012	», International Journal of Computer Science and Telecommunication	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Wireless Networks		(IJCST), Vol.3, Issue 2	
9869	A Modified VIKOR Method for Network Selection in Heterogeneous Networks	2014	International Journal of Mobile & Adhoc Network	B. Silki, B. Savina, and M. Lahby

*Communications internationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
3564	Performance Analysis of Normalization Techniques for Network Selection Access in Heterogeneous Wireless Networks	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib	the 9th International Conference on Intelligent Systems : Theories and Applications, (SITA'2014)	Rabat	Morocco	2014-05-07
3633	An enhanced-TOPSIS based network selection technique for next generation wireless networks	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib	The 20th International Conference on Telecommunications (ICT'2013)	Casablanca	Morocco	2013-05-06
3634	Novel validation approach for network selection algorithm by applying the group MADM	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib	The 10th ACS/IEEE International Conference on computer systems and applications	Ifrane	Morocco	2013-05-02
3635	Network Selection Mechanism by Using MAHP and GRA For	M Lahby, A Adib	The Sixth Joint IFIP Wireless and Mobile Networking Conference	Dubai	United Arab Emirates	2013-04-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	Heterogeneous Networks		(WMNC'13)			
3636	Hybrid Network Selection Strategy by Using MAHP/E-TOPSIS for Heterogeneous Networks	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib	The 8th International Conference on Intelligent Systems : Theories and Applications, (SITA 2013)	Rabat	Morocco	2013-05-08
3706	A survey and comparison study on weighting algorithms for access network selection	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib	The 9th IFIP/IEEE International conference on wireless on demand network systems and services (WONS'12)	Courmayeur	Italy	2013-01-09
3711	New Multi Access Selection method using differentiated weight of access interface	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib	The 2nd International Conference on Communications and Information Technology (ICCIT'12)	Hammamet	Tunisa	2012-06-26
3721	An XML database for Modern Standard Arabic (MSA) verbs generated from Triliteral roots	Y. TAHIR	3th International Colloquium on Information Science and Technology (IEEE CiSt'14)	Tetuan-Chefchaouen	Morocco	2014-10-20
3724	Optimal gradient stabilization of infinite bilinear distributed systems	Y. BENSLIMANE, E. ZERRIK	congrès International du Laboratoire Euro Maghrébin de Mathématiques et leurs Interactions	Rabat	Morocco	2013-02-12
25375	An improved policy for network selection	M. LAHBY, S. Baghla, and A. Sekkaki	13th International Wireless	Valencia	Spain	2017-06-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	decision based on enhanced-topsis and utility function		Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC)			
25376	Optimal vertical handover based on TOPSIS algorithm and utility function in heterogeneous wireless networks	M. LAHBY	International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC)	Marrakech	Morocco	2017-05-16
25377	Performance analysis of minutia-based fingerprint matching algorithms	M. LAHBY, Y.Ismaili, A. Attioui and A. Sekkaki	The 11th International Conference on Intelligent Systems : Theories and Applications (SITA'16)	Mohammedia	Morocco	2016-10-19
25378	Survey and comparison of MADM methods for network selection access in heterogeneous networks	M. LAHBY, S. Baghla, and A. Sekkaki	7th IFIP /IEEE International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS)	Paris	France	2015-07-27

*Communications nationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
27191	Un modèle avec dérivée fractionnaire pour la propagation des ondes dans	M. Ait Ichou and H. El Amri and A. Ezziani	Cinquième Journée des Sciences de l'Ingénieur, 22 avril 2017, FSJES Aïn Sebaâ,	Casablanca	2017-04-22

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	les milieux viscoélastiques		Casablanca		
27192	On existence and uniqueness of solution for space-time fractional Zener model	M. Ait Ichou and H. El Amri and A. Ezziani	Sixième Journée des Sciences de l'Ingénieur, 28 avril 2018, FSAC, Casablanca	Casablanca	2018-04-28
27193	Modeling of waves propagation in dissipative media-- space-time fractional Zener model	M. Ait Ichou and H. El Amri and A. Ezziani	Conférence internationale Mathématiques Appliquées à des questions de DEVeloppement Académie Hassan II des Sciences et Techniques Km 4, Avenue Mohammed VI	Rabat	2017-10-16
27194	A Totally explicit scheme for fractional viscoelastic wave in space-time domaine	M. Ait Ichou and H. El Amri and A. Ezziani	Workshop International sur les Mathématiques et Applications (WIMA'17). Mohammedia-Maroc	Mohammedia	2017-10-17
27416	Analyse of convergence the new approach by subdomains	M. BOUMGHAR, H. EL AMRI and A. RAMADANE	Modelling, Analysis & Systems Control" (MACS'8)	Meknes	2018-10-26
27422	Le problème de sac à dos multidimensionnel : Variantes binaires, applications réelles et approches heuristiques	S. Laabadi, M. Naimi, H. El Amri, B. Achchab	5ème journée des Sciences de l'Ingénieur,	Casablanca	2017-04-22
27429	Problem of singular perturbations asymptotic expansion and adaptive mesh	H. El amri and N.Frimane	5ème Congés International de la SM2A , Meknès.	Meknes	2017-03-16

*Ouvrages

ID	Intitulé	Auteurs	Editeur	Date
25373	Optimisation et évaluation du handover vertical : à base des méthodes d'aide à la décision multi-attributs dans un environnement réseaux sans fil hétérogènes	Mohamed Lahby	Noor Publishing	2016

*Chapitres d'ouvrage

ID	Intitulé chapitre	Auteurs	Ouvrage	Editeur	Date
10890	New Validation Approach Based on Group MADM for Network Selection	M Lahby, L Cherkaoui, A Adib	Networked Systems	Springer Berlin Heidelberg	2013

*Thèses en cours

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
371	Soukaina LAABADI	Nouvelles techniques de la recherche opérationnelle pour résoudre le problème de Bin Packing.	EL AMRI HASSAN	2014

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
372	Omar EL MOUTEA	Ecoulement dans les milieux poreux	EL AMRI HASSAN	2014
1966	EL ATMANI YAMINA	Cryptographie	A. AZHARI	2014
1967	IDALENE ASMAA	Sécurité de l'information	A. AZHARI	2014
3557	Noureddine FRIMANE	Perturbations singulières et Estimateurs a posteriori	EL AMRI HASSAN	2016
3558	BOUMGHAR Mohamed	Résolution par sous-domaines de problèmes avec Contact multi physique	EL AMRI HASSAN	2016
3559	RHIATI Abdelkhalek	Méthodes d'approximation auto-adaptatives en h-p version. Applications aux systèmes complexes.	EL AMRI HASSAN	2016
3560	MOURAD Hamza	Analyse et contrôle des systèmes dynamiques.	A. ATTOUI	2016
3561	ANZER Fatima Ezzahra	Analyse Mathématique d'un Modèle Neurologique : Épilepsie	A. ATTOUI	2016
3562	AIT ICHOU Mohamed	Modélisation Mathématique et Numérique de la Propagation Des Ondes Sismiques avec Dérivées Fractionnaires.	EL AMRI HASSAN	2016
3563	BELBACHA EI Mehdi	Vers une nouvelle méthode d'aide à la décision multi-critères pour les problèmes d'optimisation.	A. ATTOUI	2016
3564	ABAKARIM Youness	Optimisation du problème du transport à l'aide de La théorie des jeux	A. ATTOUI	2016
3565	JALIL Mouad	Modélisation mathématique du cancer et son interaction avec le système immunitaire	EL AMRI HASSAN	2016

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
3566	EL HOUCH Atmane	Contrôle des systèmes bilinéaires à retard.	A. ATTOUI	2016
4976	BELEMOU Rachid	Modélisation mathématique et numérique pour la propagation des ondes en présence de métamatériaux	EL AMRI HASSAN	2017