

PRODUCTION SCIENTIFIQUE ANNEE 2013

Publications :

Publications Internationales

N°	Auteurs	Titre	Journal
01	Abbas K., Heidergott B. and Aïssani D.,	A Functional Approximation for the M/G/1/N Queue,	International Journal DEDS (Discrete Event Dynamic Systems), Vol. 23 n° 1, Springer Ed., 2013, pp. 93 - 104.
02	Medjoudj R., Laifa A. and Aïssani D.,	Power Customer Satisfaction and Profitability Analysis using Multicriteria Decision Making Method.	International Journal IJEPES (of Electrical Power and Energy Systems), Elsevier Ed., Vol. 45, Issue 1, pp. 331 – 339, 2013. Doi: 10.1016/j.ijepes.2012.08.062.
03	Adel-Aïssanou K., Aïssani D., Djellab N. And Mikou N.,	A Stochastic Model to Study the Impact of the Transmission Frequency of Hello Messages on the Connectivity of Ad Hoc Networks,	International Journal “Telecommunication Systems Journal”, Springer Ed., 2013, DOI 10.1007/s11235-013-9841-8. Publishud online 17 August 2013.
04	Iberraken F., Medjoudj R., Medjoudj R., Aïssani D. And Haim K.D.,	Reliability-Based Preventive Maintenance of Oil Circuit Breaker Subject to Competing Failure Processes.	International Journal IJPE (of Performability Engineering), Rams Consultants Ed., Vol. 9 n° 5, 2013, pp. 495 - 504. http://www.ijpe-online.com/
05	Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D.,	Throughput Analysis and Improvement of the IEEE 802.11 Network in Non Ideal Chanel Conditions".	Journal of Networking Technology, D.I.R.F. Ed., Vol. 4, Issue 2, 2013, pp. 75 – 85. ISSN: 0976 – 898X
06	Boualem M., Cherfaoui M., Djellab N. and Aïssani D.,	Analyse des performances du système M/G/1 avec rappels et Bernoulli feedback.	Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA), Vol. 47 n° 1-2-3, Lavoisier Ed., 2013, pp. 181 - 193. DOI:10.3166/JESA.47.1-13. http://www.Jesa.revuesonline.com .

07	Bareche A. et Aïssani D.,	Comparaison des Méthodes de Stabilité Forte et d'Estimation Non Paramétrique pour l'Approximation du Système d'attente G/G/1 par le Système M/G/1.	Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA), Vol.47 n°1-2-3, Lavoisier Ed., 2013, pp. 155 -164. http://www.Jesa.revuesonline.com).
08	Ouazine S., Abbas K. and Heidergott B.	The Taylor Series Expansions for Performance Functions of Queues: Sensitivity Analysis.	In:Analytical and Stochastic Modelling Techniques and Applications 2013, Alexander Dudin and Koen De Turck Eds., pp. 1 -- 11. Lecture Notes in Computer Science (LNCS 7984). Springer-Verlag Ed., Berlin Heidelberg.
09	Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D. and Ziane-Khodja L.,	Analytical analysis of applying packet fragmentation mechanism on IEEE 802.11b DCF network in non ideal channel with infinite load conditions ".	International Journal Wireless Networks, Springer Ed., DOI10.1007/s11276-013-0653-2. http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-013-0653-2
10	Lekadir O. and Aïssani D.,.	Stabilité Forte dans les Réseaux de Files d'Attente : cas des réseaux à deux stations en tandem,	Ouvrage : Presses Académiques Francophones Ed., Septembre 2013, 200 pages. ISBN : 978-3-8416-2200-6
11	S. Ouldamara, R. Beghdad, and M. Oussalah,	“Securing Wireless Sensor Networks: A Survey”	Journal EDPACS The EDP Audit, Control, and Security Newsletter (EDPACS), Taylor and Francis, 2013. http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07366981.2013.754207#.UjM88H8w0VA

12	RADJEF Sonia and BIBI Mohand Ouamer.	The Direct Support Method to Solve Generalized Linear Multiobjective Problems	Journal of Advanced Research in Applied Mathematics, Vol. 5, Issue 4, 2013, pp. 95-111. doi: 10.5373/jaram.1576.100812.
13	Samra BOULFEKHAR, Mohammed BENMOHAMMED	“Synchronous receiver initiated MAC protocol for long-lived sensor networks, Computers and Electrical Engineering,	DOI: 10.1016/j.compeleceng.2013.07.011, 2013 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790613001857 .
14	Samra BOULFEKHAR, Mohammed BENMOHAMMED	“A Novel Energy Efficient and Lifetime Maximization Routing Protocol in Wireless Sensor Networks“,	Wireless Personal Communications: Volume 72, Issue 2 (2013), Page 1333-1349, 2013 http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-013-1081-4#page-1 .
15	A. BERBOUCHA & A. NASRI,.	Existence, non existence et stabilité des solutions périodiques d'un système différentiel dans R^5 ,	Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège, Vol.80, 2011, p.837-845
16	Djebali, O. Saifi and S. Zahar	“Singular Boundary value problems with variable coefficients on the positive half-line”,	Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2013, No. 73 (2013), 1–18.
17	K. Moussaceb , C. Belebchouche, A. Ait Mokhtar, D. Merabet ;	Evaluation of the impact of Ni, Cr and Pb contained in effluents of an industrial unit by the process of stabilization/solidification using hydrolic binders	Int. J. Environ. Res., 7(2), 485-494, Spring 2013
18	A. Chelouche, D. Djouadi, A. Aksas	Study of structural and optical properties of iron and ZnO thin films prepared by sol-ge,	The European Physical Journal Applied Physics , Volume 64, N°1 (2013),10303 (6 pages)
19	S. Mahtout	Effect of Iron Atoms on the Properties of Silicon Cage Clusters	DOI: 10.12693/APhysPolA.124.688 PACS: 61.46. w, 36.40.Mr, 82.30.Nr (2013)
20	A GHARBI and A	Energy apectra of Hartmann and	Physica Scripta: phys. Scr .88

	BOUDA	ring-shaped oscillator potentials using the quantum Hamilton-Jacobi formalism	(2013) 045007 (6pp)
21	MAZIANI Bachi and OURRAD Ouardia	Modal method for solving the nonlinear sloshing of two superposes fluids in a rectangular tank	Journal of Applied Dynamics 2(3) (2013) 261-283
22	CHAOUIYA Claudine, OURRAD Ouerdia, RICARDO Lima	Majority Rules with Random Tie Breaking in Boolean Gene Regulatory Networks	Open Access Freely available online july 2013/ volume 8/ Issue 7
23	Karima Lagha and Smail Adjabi.	Laws of the iterated logarithm for nonparametric sequential density estimators	Journal of Statistical Theory and Applications, Vol 12, N°2 pp 145-151. 2013. Site Web: http://www.atlantis-press.com/publications/jsta/
24	Nabil Zougab, Smail Adjabi and Célestin C. Kokonendji,	A Bayesian Approach to Bandwidth Selection in Univariate Associate Kernel Estimation	Journal of Statistical Theory and Practice. Vol 7, N° 1, pp. 8- 23. 2013. Site: http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15598608.2013.756286#.Ujwz_UjurkM
25	Nabil Zougab, Smail Adjabi and Célestin C. Kokonendji,	Adaptive smoothing in associated kernel discrete functions estimation using Bayesian approach	Journal of Statistical Computation and Simulation, Vol 80 N° 12, pp. 2219-2231. 2013. Site Web: http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00949655.2012.686615
26	. Bareche et D. Aïssani,	Combinaison des méthodes de stabilité forte et d'estimation non paramétrique pour l'approximation de la file d'attente G/G/1.	Journal européen des systèmes automatisés, vol. 47, N° 1-2-3, pp. 155-164. 2013 Site Web: http://jesa.revuesonline.com/resnum.jsp?editionId=1682

27	Boualem, M. Cherfaoui, N. Djellab and D. Aïssani,	Analyse des performances du système M/G/1 avec rappels et Bernoulli feedback.	Journal européen des systèmes automatisés, Volume 47, no 1-2-3, pp 181-193, 2013.
28	A. Ait Saidi K. Mecheri	The conditional cumulative distribution function in single functional index model	Comptes rendus Mathématique, 2013
29	A. Ait Saidi, M. Bouraine	Estimation de la fonction de répartition conditionnelle d'une variable dans un cadre α -mélangeant dans le cas où l'indice fonctionnel simple est fixé	CRAS, 2013
30	A. Ait Saidi, H. Tabti	Estimation of the conditional cumulative distribution function in the quasi-associated framework	journal Annals of the Institute of Statistical Mathematics (AIMS), 2013
31	S. Rahmani A. Dahmani	Algorithme de Robbins-Monro à variables associées	Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège 2013
32	F. Iberraken, Medjoudj R., Medjoudj R. and Aïssani D..	Reliability based preventive maintenance of oil circuit breaker subject to competing failure processes	International journal of performability engineering, Vol 09, N°5, September 2013.

Publications Nationales

01	Bouallouche – Medjkoune L et Aïssani D	Performance Evaluation and Quality of Service	Ouvrage: Lamos Editions, Bejaia, May 2013, 300 pages. ISBN : 978-9931-9140-0-6
02	Kahlessenane F., Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D.,	Routage basé sur le récepteur pour l'économie d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil,	In the Book « Performance Evaluation and Quality of Service », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp.63 – 68. ISBN : 978-9931-9140-0-6.
03	Boulaiche M., Bouallouche-Medjkoune L.	Protocoles de routage géographique dans les réseaux de capteurs sans fil : Survey,	In the Book «Performance Evaluation and Quality of Service», Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 99 – 104. ISBN : 978-9931-9140-0-6.

04	Alioua I., Djouder S., Semchedine F., Bouallouche- Medjkoune L.,	Gestion d'un Carrefour à base des réseaux de capteurs sans fil,	In the Book « Performance Evaluation and Quality of Service », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 187 – 190. ISBN : 978-9931-9140-0-6.
05	O Ouanteur C., Badredine S., Khoulalene N., Bouallouche- Medjkoune L. et Aïssani D.,	Stratégie MIMO coopérative pour l'économie d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil,	In the Book « Performance Evaluation and Quality of Service », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 99 – 104. ISBN : 978-9931-9140-0-6.
06	Larbi A., Bouallouche- Medjkoune L. et Aïssani D.,	Politique de remplacement de cache à base de sélection multicritères dans les réseaux mobiles Ad Hoc,	In the Book « Performance Evaluation and Quality of Service », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 135 – 140. ISBN : 978-9931-9140-0-6.
07	Yazid M., Bouallouche- Medjkoune L. et Aïssani D.,	An enhanced version of the IEEE 802.11 RTS/CTS scheme under fading channel,	In the Book « Performance Evaluation and Quality of Service », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 187 – 190. ISBN: 978-9931-9140-0-6.
08	Tiab A., Bouallouche- Medjkoune L	Etat de l'art des protocoles de routages dans les réseaux de capteurs dans fil industriels,	.., In the Book « Performance Evaluation and Quality of Service », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 187 – 190. ISBN: 978-9931-9140-0-6

-2- Communications

a- Communications internationales

N°	Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
01	Djamila BOUKREDERA Rabah KASSA ,	Extension of Contract Net Protocol with fault tolerance”	26 th European Conference on Operational Research Rome (Italie), July 1-4, 2013.

02	Kamal Hariche, Djamila BOUKREDER, “	Application of Analytic Hierarchy Process in Supplier selection of Virtual Enterprise”	26 th European Conference on Operational Research Rome (Italie), July 1-4, 2013.
03	Djamila BOUKREDER, Ramdane MAAMRI, Samir Aknine, “.	Modeling and analysis of reliable Contract Net Protocol Using Timed Colored Petri Nets” ,	The 2013 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology , Atlanta (USA), 17-20 November, 2013
04	Calvin GROVES, Djamila BOUKREDER, Abdulrahman YARALI,	“ 802.11 Family of Networks: A Survey of Security and Privacy”	11 th annual conference on telecommunications & information technology, April 5–7, 2013, Cincinnati, Ohio USA.
05	AbdelMalek BOUDRIES, Makhlouf ALIOUAT, and Mourad AMAD,	Replacement approach of a failing node for the connectivity maintenance in the wireless sensors networks by using two hops 6september6 table,	International Workshop on Performance Evaluation and Quality of Service EPQoS’2013, ISBN 978-9931-9140-0 -6, pp. 153-158, Mai 05-06, 2013. Bejaia, Algeria.
06	Mourad AMAD, Djamil AISSANI, Ahmed MEDDAHI, and Abdelmalek BOUDRIES,	A Pragmatic and Scalable Solution for Free Riding Problem in Peer to Peer Networks,	4 th International Conference on Computer Science and Its Applications (CIIA’2013). May 04-06, 2013. University of Saida
07	AbdelMalek BOUDRIES, Makhlouf ALIOUAT, Rabah KASSA, and Mahdi DJELOUAH, ,	Routing and connectivity maintenance in the wireless sensor network, EURO INFORMS	26 th European conference on operational research, Sapienza university, ROME 1-4 July, 2013
08	Bareche A. and Aïssani D.,	Non Parametric Estimation for the Study of the Strong Stability of the G/M/1 Queueing System.	Actes de la 14 ^e Conférence ROADEF (Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision), Université de Troyes (France), 2013, pp. 118.
09	Aoumer S., Abbas K. and Aïssani D.,	Approximation of the GI/M/1 with Exponential Vacations.	Proceedings of the 15 th ASMDA 2013 (Applied Stochastic Models and Data Analysis), Barcelona, Spain, June 25 – 28, 2013.

10	Medjoudj R., Imine A., Medjoudj R. and Aïssani D.,	Data Analysis and Reliability Models of Pumping Stations of the H-E-H – Bejaia Pipeline (Algeria).	Proceedings of the 15 th ASMDA 2013 (Applied Stochastic Models and Data Analysis), Barcelona, Spain, June 25 – 28, 2013.
11	Amad M., Aïssani D. and Aloui A.,	P2P Lookup Services Based on De Bruijn Graph.	Proceedings of the EURO'26 (Operation Research), Roma, July 2013, pp. 330.
12	Guerrouahane N., Bouzouzou S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., ,	Urban Congestion: Arrangement of Aamriw Intersection in Bejaia's City	Proceedings of the International Workshop "Process-Aware Logistics Systems", Tsinghua University Ed., Beijing (China), 2013, pp. 13 – 21.
13	Nacer H., Adel-Aïssanou K. and Aïssani D.,	The Simulation Design and Analysis of Distributed Systems: JAVA-RMI, CORBA and Web Services.	Proceedings of the EURO'26, Roma, July 2013, pp. 301.
14	Boualem M., Aïssani D. and Djellab N.,	An M/G/1 Retrial Queue and Bernoulli Schedule: Stochastic Comparison.	Actes de la 14 ^e Conférence ROADEF (Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision), Université de Troyes (France), 2013, pp. 118.
15	F. Semchedine, L. Bouallouche-Medjkoune, O. Sayeh, S. Ayoub and Dj. Aïssani.,	DNS-based Load Balancing with Cache for Geographically Distributed Web Server Systems	Proceedings of the SIVA'13 (Second International Conference on Signal, Image, Vision and their Applications), Guelma, November 2013.
16	Lina Bachiri, Djamil Aïssani, Louiza Bouallouche-Medjkoune.	Throughput improvement of IEEE 802.11e EDCA network under fading channel,	Proceedings of the SIVA'13 (Second International Conference on Signal, Image, Vision and their Applications), Guelma, November 2013.
17	Yousfi S. and Aïssani D., ,	Functional principal component analysis of multivariate density functions	Proceedings of an Algerian – Turkish International Days on Mathematics, Fatih University Ed., Istanbul, 7september 2013, pp. 182 and others.
18	Hakmi S., Lekadir O. et Aïssani D.,	Performances des systèmes prioritaires via les RDPSG (Réseaux de Petri Stochastiques Généralisés),	Proceedings de l'Atelier International "Approximations dans les Modèles Stochastiques", Bibliothèque Centrale, Béjaia, Mai 2013.
19	Hocine S., Benouaret S. et Aïssani D.,	Nouvelles bornes de stabilité dans les modèles de risque : Approche par processus régénératif.	Proceedings de l'Atelier International "Approximations dans les Modèles Stochastiques", Bibliothèque Centrale, Béjaia, Mai 2013

20	Iklef L., Lekadir O. et Aïssani D.,	Evaluation des Performances de Réseaux de Files d'attente via les GSPN,	Proceedings de l'Atelier International "Approximations dans les Modèles Stochastiques", Bibliothèque Centrale, Béjaia, Mai 2013
21	Ziani S., Rahmoune F. and Radjef M.S.,	Equilibrium Customers Strategies in a Single Server $M^2/M/1$ Queue.	5 th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, April 28-30, Hammamet, Tunisia.
22	Touazi A., Benouaret Z. Aïssani D. Adjabi S	Estimation non paramétrique dans l'étude de stabilité forte d'un modèle de risque.	Proceedings de l'Atelier International "Approximations dans les Modèles Stochastiques", Bibliothèque Centrale, Béjaia, Mai 2013.
23	S. Tarek, R. Beghdad, M. Oussalah :	"Bandwidth Assignment in a Cluster-based Wireless Sensor Networks",	International Conference on Wireless Networks (ICWN"2013), London.
24	A. Khelil, R. Beghdad :	"Coverage and Connectivity Protocol for Wireless Sensor Networks",	IEEE 24 th International Conference on Microelectronics, ICM"2012.
25	Saadia TAS et Thiziri CHERGUI	L'équation de Schrödinger linéaire et non linéaire avec une non linéarité compacte.	6 ^{ème} Colloque sur les Tendances dans les Applications des Mathématiques en Tunisie, Algérie et Maroc, TAM TAM XIII, Alger 27-30 Avril 2013.
26	Saadia TAS et Hadjira LALILI	Existence result for systems involving Sobolev critical exponents.	6 ^{ème} Colloque sur les Tendances dans les Applications des Mathématiques en Tunisie, Algérie et Maroc, TAM TAM XIII, Alger 27-30 Avril 2013.
27	Megdouda Ourbih.	Applying an RDS pseudo-random number generator through integral problem.	12th International Symposium on Orthogonal Polynomials Special Functions and Applications. 24-29 mars 2013. Sousse, Tunisie.
28	Abdelouhab Aloui et Megdouda Ourbih Tari .	A pseudo random number generator which uses Refined Descriptive Sampling.	26 th EURO-INFORMS European Conference on Operational Research. 1-4 Juillet 2013. Rome Italie.
29	Zineb HABBAS, Kamal AMROUN and Daniel SINGER.	A cluster-oriented Forward-Checking Algorithm based on Generalized Hypertree	Proceedings RCRA 2013, 14-15 June 2013 Roma, Italie

		Decomposition.	
30	BIBI Mohand Ouamer and MEDJDOUB Samia.	Optimal control of a linear-quadratic problem with free initial condition	26 th European Conference on Operational Research, Rome, Italy, July 01-04, 2013. Book of Abstracts, p. 362
31	BENTOBACHE Mohand and BIBI Mohand Ouamer .	The adaptive method with hybrid direction for solving linear problems	Actes du 10 ^{ème} Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2013), 09-11 Juin 2013, CDTA, Alger, pp.277-288
32	BRAHMI Belkacem et BIBI Mohand Ouamer.	Dual support method for SVM training.	26 th European Conference on Operational Research, Rome, Italy, July 01-04, 2013. Book of Abstracts, p. 394.
33	BRAHMI Belkacem et BIBI Mohand Ouamer.	Méthode adaptée pour l'apprentissage des SVM.	Journées scientifiques de LAROMADII, du 28 au 30 octobre 2013, université de Tizi Ouzou.
34	RADJEF Sonia and BIBI Mohand Ouamer.	An Algorithm to Solve Generalized Quadratic Convex Programs.	ATIM 2013, 12-14 Septembre 2013, Université Fatih d'Istanbul, Turquie
35	K. Adel-Aïssanou, M.S.Radjef, S.Berri, M. Bouhaddi.	Conservation d'énergie et sécurité dans les reseaux Ad Hoc : Approche par la théorie des jeux	14-ème Conférence de la Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision. 13, 14 et 15 Février 2013, Université de Technologie de Troyes, France.
36	K. Adel-Aïssanou, M. S. Radjef, S. Berri and M. Bouhaddi.	Approche en Deux Etapes : Clusterisation –Jeu Evolutionnaire pour la Gestion de la Sécurité et l'Energie dans un Réseau Ad hoc.	Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI 2013), 9-11 Juin 2013, CDTA, Alger.
37	F. Aoudia-Rahmoune, S. Ziani, M. S. Radjef.	Equilibrium Customers Strategies in a Single Server Markovian Queue with Batch arrivals of K Customers.	26-th European Conference on Operational Research, EURO2013, Rome, Italie, 01-04 Juillet 2013.
38	M. Maiza, L. Sais, M.S. Radjef.	New Lower Bounds for the Variable Sized Bin-Packing Problem with Conflicts.	26-th European conference on operational research, EURO2013, Rome du 01-04 juillet 2013.
39	N. Yousfi, M.S Radjef,	From Multicriteria games to ordinal games.	26-th European Conference on Operational

			Research, EURO2013, Rome, Italie, 01-04 Juillet 2013.
40	N. Yousfi, M.S. Radjef.	Equilibre de Surclassement pour un jeu multicritère fini.	14 ^{ème} Conférence de la Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision.13, 14 et 15 Février 2013, Troyes, France.
41	S. Kendi, F. Laib, M.S. Radjef.	Application of recurrent neural networks to the futures prices formation in the case of two traders : producer-consumer.	26-th European conference on operational research, EURO2013, Rome du 01-04 juillet 2013.
42	K. Fahem, M.S. Radjef.	Équilibre Proprement Efficace dans un Jeu Multicritère Fini à Somme Nulle.	14 ^{ème} Conférence de la Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision. 13, 14 et 15 Février 2013, Université de Technologie de Troyes, France.
43	Khoulalene N., Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D.,.	LDC : a novel Load Balancing-based Clustering algorithm for wireless sensor networks,	Proceedings of the CGE'08 (Conférence de Génie Electrique), E.M.P. Ed., Bordj-el-Bahri, April 2013
44	Nadjette Rebouh:	La Diffusion Atomique: Une Solution basée sur les Détecteurs de Défaillances.	Workshop International sur l'Evaluation de Performance et Qualité de Service (EPQOS'13), Béjaia, Algérie, 28-29 Avril 2013.
45	Nadjette Rebouh, Boulfekhar Samra :	A Distributed Algorithm For Mutual Exclusion in Hierarchical networks.	The 4 th International Conference on Software and Computing Technology (ICSCT'13), Konya, Turkey, October 24-25, 2013.
46	Siham Belhabib, Sonia Habtiche, Djamil Aïssani, Fouzi Semchedine,	Evaluation de performance d'une chaîne de production à base des capteurs sans fil,	Workshop International Evaluation de Performance et Qualité de Service EPQoS 2013, Béjaia, Algérie, pp. 275-277, 2013
47	Nassima Belkacem, Djamil Aïssani, ,	Fouzi Semchedine, NBXML : Non-redondance des balises XML	Workshop International Evaluation de Performance et Qualité de Service EPQoS 2013, Béjaia, Algérie, pp. 149-151, 2013.
48	L. BAGHDALI-OURBIH, M. OURBIH-TARI, A. DAHMANI	Determination of the optimal strategy of a quarry in Algeria using the Three Phase Discrete-Event Simulation: A case study.	26 th EURO-INFORMS European Conference on Operational Research. 1-4 Juillet 2013. Rome Italie.

49	S. Chelouche, D.Djouadi, H. Merzouk, A .Aksas ,	Influence of Ag doping on structural and optical properties of ZnO thin films synthesized by sol-gel technique,	The 4 th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, META'13 ,March 18 – 22, 2013,Sharjah, United Arab Emirates .
50	M. Tazerout, A. Chelouche , S. Khodja, D. Djouadi, A. Aksas, T. Touam,	Effect of sol concentration on optical properties of sol-gel ZnO thin films for photonic applications	International Conference Of Optics(ICO 2013) Sétif, 21-23 avril 2013, Algérie.
51	A.Chelouche, D.Djouadi,A.Aksas,	Preparation of new morphological of ZnO and Ce-doped ZnO,	3 rd International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress (APMAS 2013), 23-28 April 2013, Antalya, Turquie.
52	M.Tazerout,S.Khodja, F.boudjouane, M.Atoui,A.Chelouche, I.Hadjoub,D.Djouadi, T.Touam, A.Fisher, A.Boudrioua,	Elaboration de couches minces de ZnO à faibles pertes optiques par procédé sol-gel,	Journées Nationales d'optique guidée JNOG'33), Villetaneuse, 8-11 juillet 2013 , Paris , France,
53	M.Atoui , F.Boudjouane, S.Khodja ,M.Tazerout, I.Hadjoub, A.Chelouche, ,D.Djouadi, A.Aksas, T.Touam,	Sol-gel titanium dioxide nanostructured thin films for microphotonic applications : physical and optical characterizations	8 th Conference on Magnetic and superconducting Materials (MSM 13), Hammamet, 01-05 september 2013,Tunisia
54	S.Khodja, F.Boudjouane, ,M.Tazerout, M.Atoui, A.Chelouche, I.Hadjoub, , ,D.Djouadi, A.Aksas, T.Touam,	Low optical loss nanostructured Zinc oxide planar waveguides for photonic applications	8 th Conference on Magnetic and superconducting Materials (MSM 13), Hammamet, 01-05 september 2013,Tunisia
56	Abdesalem Houari	Semiconductin(Hga lf-	International Symposium on

		MetalliFe)romagnetism in Mn(FeS)ubstitutePd ta nd PdN itrides	Recent Electronic-Structure Theories and Related Experiments Wednesday June 12 to Saturday June 15,2013 Max Planck Institute for Solid State Research, Stuttgart, Germany
57	GHARBI Abdelhakim	Spectre d'énergie du potentiel de Hatmann dans le cadre du formalism de Hamilton-Jacobi Qantique	The 9th international conference in subatomic physics and applications, constantine 30 septembre au 02 octobre 2013
58	OULEBSIR Nadia	New determination of reaction rate of $^{12}\text{C}(\alpha, \gamma)^{16}\text{O}$	The 9th international conference in subatomic physics and applications, constantine 30 septembre au 02 octobre 2013
59	MEZIANI Bachir , OURRAD Ouerdia	Transport anormal dans un système dynamique hamiltonien	Conférence sur les Systèmes Dynamiques Complexes Alger 10-13 juin 2013(CSDC"2013)
60	OURRAD Ouerdia MEZIANI Bachir ,	Application de la Web Map à un oscillateur percuté	Conférence sur les Systèmes Dynamiques Complexes Alger 10-13 juin 2013(CSDC"2013)
61	OURRAD Ouerdia MEZIANI Bachir	Effet d'une perturbation sur l'interaction onde particule dans un plasma	Conférence sur les Systèmes Dynamiques Complexes Alger 10-13 juin 2013(CSDC"2013)
62	KEBBAB Youngourta, OURRAD Ouardia, LEONCINI Xavier	Etude du chaos hamiltonien par la standard map	Conférence sur les Systèmes Dynamiques Complexes Alger 10-13 juin 2013(CSDC"2013)
63	MEZIANI Bachir , OURRAD Ouerdia	Ballotement d'un fluide parfait dans un réservoir rectangulaire soumis à une excitation dynamique verticale	21 ^{ème} congrès Français de Mécanique, Bordeaux 26 au 30 Aout 2013
64	MEZIANI Bachir , OURRAD Ouerdia	Effets d'une température sinusoïdale sur la convection mixte dans une cavité carrée en présence d'une paroi amovible	21 ^{ème} congrès Français de Mécanique, Bordeaux 26 au 30 Aout 2013
65	N. MEHIDI, A. AMATOUSSE, A. BADHOUCHE	Stabilité de l'écoulement de deux fluides viscoélastiques	21 ^{ème} congrès Français de Mécanique, Bordeaux 26 au 30 Aout 2013

66	MEHIDI née BOUAM Nadia, AMATOUSSE Nawel et AIT ABDERRAHMAN E Hamid	Modélisation des instabilités d'interface de grandes longueurs d'onde l'écoulement d'un film mince d'un fluide visqueux faiblement élastique,	21 ^{ème} congrès Français de Mécanique, Bordeaux 26 au 30 Aout 2013
67	SADAOUI Djamel, MEZIANI Bachir, SAHI Adel, MANSOURI Kacem	Effect of the magnetic field on heat transfer and bifurcation to convection in complex shaped enclosure	International Symposium on computational and experimental investigation on fluid dynamics CEFD42013, March 18 au 20 2013, Sfax, Tunisia
68	MAZIANI Bachir, SADAOUI Djamel, OURRAD Ouardia, AMOURA Toufik	Natural convection in a Square Enclosure with a finned plate	Le 11 ^{ème} congrès de Mécanique, Agadir du 23 au 26 Avril 2013, Maroc
69	BOUCHARRA Lydia, OURRAD Ouardia, LEONCINI Xavier	Normal and anomalous transport in the standard map	6 th chaotic Modeling and Simulation international conference 11-14 june 2013, Yeditepe university, Istanbul, Turkey
70	Smail Adjabi, Karima Lagha.	Evaluation de performances des systèmes d'attente par la méthode non paramétrique du noyau adaptée.	45ème journées de Statistique : JDS45, 27-31 Mai 2013, Toulouse, France Abstract page 99. 2013.
71	A. Bareche and D. Aïssani,	Nonparametric estimation for the study of the strong stability of the G/M/1 queueing system.	"14 ^e conférence ROADEF de la société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision", 13-15 Février 2013, Troyes, France, Recueil des résumés pp. 118.2013.
72	A. Bareche et D. Aïssani, . .	Combinaison des méthodes de stabilité forte et d'estimation non paramétrique pour l'approximation du système d'attente G/G/1 par le système M/G/1.	Modélisation des Systèmes Réactifs (MSR'13), 13-15 Novembre 2013, Rennes, France.2013.
73	Adel-Aissanou K., Radjef M.S., Berri S. and Bouhadi M. 2013.	Conservation d'énergie et sécurité dans les réseaux Ad Hoc. Approche par la théorie des Jeux.	"14 ^e conférence ROADEF de la société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision ". 13-15 Février 2013, Troyes, France. Recueil des résumés pp. 22.

74	L. Berdjoudj and D. Aïssani,	The Geo/G/1 discrete time retrial queue.	26 th European Conference on Operational Research (EURO). Rome 1-4 July, 2013.
75	M. Boualem, N. Djellab and D. Aïssani,	Stochastic Bounds for Performance Measures of an M/G/1 Retrial Queue.	Workshop International « Evaluation de Performance et Qualité de Service », Béjaïa, 05 - 06 Mai 2013.
76	M. Boualem, N. Djellab and D. Aïssani,.	An M/G/1 retrial queue and Bernoulli schedule: Stochastic comparison	"14 ^e conférence ROADEF de la société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision, Troyes, France, pp. 118, 13-15 Février 2013.
77	L. Alem, M. Boualem and D. Aïssani,	Monotonie de la chaîne de Markov incluse du système $M_1, M_2 / G_1, G_2 / 1$ avec rappels communication bidirectionnelle.	Atelier International « Approximation dans les Modèles Stochastiques », Béjaïa, 07 Mai 2013.
78	Naima HAMADOUCHE and Djamil AISSANI ;	« Performance mesure in the $M_2/M_2/1$ queue with preemptive priority».	Marrakesh international conference on probability and statistics. 2 nd edition. Marrakesh. Decembre 17-20, 2013.
79	N. Chibane et H. Ait-Amokhtar,.	On the Portevin-Le Chatelier instabilities in the industrial Al-2.5Mg alloy,	21 ^{ème} Congrès Français de Mécanique, Bordeaux (France) du 26 au 31/08/2013
80	K. MECHERI	Les facteurs déterminants de la production du blé en Algérie functional index	Marrakech, Décembre 17-20, 2013.
81	K. TIMERIDJINE A. DAHMANI	Fonctional nonparametric regression for mixing process.	EM3, 23-25 September 2013. Tanger Maroco
82	S. OUHENIA, I. BELABBAS, D. CHATEEIGNER et A. SOUICI	Effet de certaines macromolécules organiques sur la biominéralisation du carbonate de calcium	The second international conference on « research to Application & Markets » RAM 2013, Sousse, Tunisia, June 28-30, 2013
83	Ait Mokhtar El Hassene, Laggoune Radouane & Chateaneuf Alaa	Evaluation et optimisation des performances des systèmes complexes par les réseaux bayésiens.	In proceedings of International Workshop « Evaluation des performances et qualité de service (EPQoS'2013) », Bejaia 05 et 06 Mai 2013, pp. 257-262. (2013).
84	Mohamed Tounsi et al.,	« Intelligent Diagnosis of IGBT Modules Thermal	The Fourteenth IEEE Workshop on Control and Modelling for

		Defects »,	Power Electronics (COMPEL'2013), University Guest House and Conference Center, Salt Lake City, USA, 23-26 Juin 2013.
85	KABYL Kamal, BERRACHEDI Abdelhafid..	Optimal embedding of some new classes of binary trees into hypercubes	Workshop international sur l'évaluation des performances et qualité de service, EPQOS 2013, Béjaia 05-06 Mai 2013 à l'université A/Mira de Béjaia.
86	KABYL Kamal, BERRACHEDI Abdelhafid.	On the embedding of new classes of balanced binary trees in th hypercube.	EURO XXVI 2013 Rome du 01au 04 juillet 2013 à l'Université Sapienza de Rome (Italie).
87	N. AKROUNE,	Modélisation et génération de signaux chaotiques en vue d'applications dans le domaine des transmissions,	Séminaire de Mathématiques–Département de Mathématiques, Université de Béjaia, 2013

b- Communications nationales :

N°	Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
01	M. Bouhaddi, M.S. Radjef.	Modélisation de la Sécurité et des Dépenses Energétiques d'un Réseau Adhoc sous forme de jeu Multicritère	Actes des Journées Scientifiques de LAROMAD II (Laboratoire de Recherche Opérationnelle et Mathématiques de la Décision. 28 au 30 octobre 2013, Université de Tizi Ouzou, pp. 41-43.
02	L. Idres, M.S. Radjef.	Modélisation du Trafic Routier sous Forme de Jeu de Congestion et Calcul de son Equilibre.	Actes des Journées Scientifiques de LAROMAD II (Laboratoire de Recherche Opérationnelle et Mathématiques de la Décision. 28 au 30 octobre 2013, Université de Tizi Ouzou, pp. 44-45.
03	S. Ziani, F. Aoudia, M.S. Radjef.	Comportement Stratégique des Clients dans un Système de File d'Attente M2/M/1.	Actes des Journées Scientifiques de LAROMAD II (Laboratoire de Recherche Opérationnelle et Mathématiques de la Décision. 28 au 30 octobre 2013, Université de Tizi Ouzou, pp. 24-25.
04	K. Fahem, M.S. Radjef.	Existence of Nash Equilibrium without Convexity and Compacity.	Actes des Journées Scientifiques de LAROMAD II (Laboratoire de Recherche Opérationnelle et Mathématiques de la Décision. 28 au 30 octobre 2013, Université de Tizi Ouzou, pp. 28-29.

05	K. Bouchama, M.S. Radjef, L.	Sais. Un Méta-jeu pour le Problème d'ordonnancement du Type Job Shop.	Actes des Journées Scientifiques de LAROMAD II (Laboratoire de Recherche Opérationnelle et Mathématiques de la Décision. 28 au 30 octobre 2013, Université de Tizi Ouzou, pp. 68-69.
06	S. Touati, M.S. Radjef.	Résolution des problèmes de Bin Packing par la Programmation DC.	Actes des Journées Scientifiques de LAROMAD II (Laboratoire de Recherche Opérationnelle et Mathématiques de la Décision. 28 au 30 octobre 2013, Université de Tizi Ouzou, pp. 56-57.
07	L. Meziani, A. Hammoudi, M.S. Radjef.	Théorie des Jeux Appliquée à un Contexte de Concurrence Internationale dans le Secteur Agro-Alimentaire sous Contrainte de Durabilité de l'Offre Alimentaire.	Actes des Journées Scientifiques de LAROMAD II (Laboratoire de Recherche Opérationnelle et Mathématiques de la Décision. 28 au 30 octobre 2013, Université de Tizi Ouzou, pp. 63-64.
08	F. Barache, M.S. Radjef, M. Rouha, M. Yaiche.	Analyse de l'Efficacité Energétique dans un Réseau sans Fil par la Théorie des Jeux.	Actes des Journées Scientifiques de LAROMAD II (Laboratoire de Recherche Opérationnelle et Mathématiques de la Décision. 28 au 30 octobre 2013, Université de Tizi Ouzou, pp. 18-19.
09	Saadia TAS et Sonia MEDJBAR	Problème aux valeurs propres non linéaire et théorie de Ljusternick-Schnirelmann	Premier Workshop sur les Equations aux Dérivées partielles, WEDP.2013, Sétif 26-29 mai 2013.
10	A. BERBOUCHA & A. OULD ALI,	La réduction de R.A. Smith et quelques applications ,	communication présentée à l'école-symposium « Réduction de Systèmes Différentiels et Applications – RASDA2012 » Qui s'est tenue du 18 au 22 mars 2012 à l'Université de Sidi Belabes.
11	A. BERBOUCHA & A. OULD ALI,	Construction d'un modèle mathématique et étude de la stabilité de ses points d'équilibre ,	communication à présenter aux Journées Mathématiques et Applications de Mila JMAM qui se sont tenues du 19 au 21 octobre 2013 au centre universitaire de MILA

12	.A. BOUDREF & A. BERBOUCHA,	Solutions asymptotiquement périodiques en loi pour les EDS,	Colloque National sur les Sciences Mathématiques, qui s'est tenu en septembre 2012 à l'Université de Tebessa
13	A. NASRI,	La méthode de transformation différentielle généralisée cas fractionnaire appliquer à un système du Brusslators,	communication à présenter aux Journées Mathématiques et Applications de Mila JMAM qui se sont tenues du 19 au 21 octobre 2013 au centre universitaire de MILA
14	K. Adel-Aissanou, D. Aissani and N. Mikou,.	Prédiction de la mobilité dans les réseaux Ad Hoc: Modèle mathématique	Workshop International EPQoS'2013 (Evaluation de Performance et Qualité de Service), Université de Béjaia, 5-6 Mai 2013.
15	Ait Mokhtar El Hassene, Laggoune Radouane & Chateaneuf Alaa	Optimisation de la maintenance des systèmes complexes par les réseaux bayésiens.	Séminaire Mathématiques de Bejaia, 21 Mai 2013.
16	KABYL Kamal.	Plongement Optimal de nouvelles Classes d'arbres binaires dans l'hypercube.	Exposé au séminaire hebdomadaire de RO, Département de Recherche Opérationnelle, Faculté des Sciences Exactes, Béjaia, 23 Avril 2013.
17	Yousfi.S, Aissani D, Boumaza R,	« Convergence des Éléments Propres de la Matrice des Produits Scalaires en ACP de Densités estimées par Noyau.»	Séminaire Mathématique du LAMOS (2013).
18	KABYL Kamal. On	the cubical dimension of new classes of binary trees.	Journées Scientifiques du Laboratoire de Recherche Opérationnelle et de Mathématiques de la décision (JSLAROMAD"II), Tizi-Ouzou, 28-30 Octobre 2013.

