

PRODUCTION SCIENTIFIQUE ANNEE 2012

Publications :

Publications Internationales

N°	Auteurs	Titre	Journal
01	Boukreda, D., Aknine, S., Maamri, R. Modeling	Temporal Aspects of Contract Net Protocol Using Timed Colored Petri Nets	Proceedings of the Sixth Starting AI Researchs' Symposium, STAIRS, 2012, pp. 83-94.
02	Boukreda, D., Maamri, R., Aknine, S	A Timed Colored Petri-Net-based Modelling for Contract Net Protocol with Temporal Aspects	The Seventh International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology, ICCGI, 2012, pp. 40-45.
03	Abbas K., Heidergott B. and Aïssani D.,	A Functional Approximation for the M/G/1/N Queue	International Journal DEDS (Discrete Event Dynamic Systems), Springer Ed., 2012
04	Berdjoudj L., Benaouicha M. and Aïssani D	Measure of Performance of the Strong Stability Method,	International Journal MCM (Mathematical and Computer Modelling), Elsevier Ed., Vol. 56, Issues 11 – 12, pp. 241 – 246, 2012.
05	Medjoudj R., Laifa A. and Aïssani D	Decision Making on Power Customer Satisfaction and Enterprise Profitability using AHS.	International Journal IJPR (International Journal of Production Research), Taylors and Francis Ed., Vol. 50, Issue 17, pp. 4793 – 4805, 2012. Doi : 10.1080/00207543.2012.660794.
06	Adel K., Djellab N. and Aïssani D	Distribution of the Maximum Waiting time of a Hello Message in Ad hoc Networks.	International Journal of Computer Applications IJCA. July 2012, Volume 47, Number 14; Doi : 10.5120/7253-0068
07	Amad M., Meddahi A., Aïssani D. and Zonghua Z,	HPM: a nouvel hierarchial peer-to peer model for lookup acceleration with provision of ohysical proximity,	International Journal JNCA (Journal of Network and Computer Applications), Vol. 35, pp. 1818 – 1830, 2012, Doi.org/10.1016/j.jnca.2012.07.006 http:// dx.doi /10.1016/j.jnca.2012.07.006
08	Medjoudj R., Aïssani D. And Medjoudj R	., Reliability Model and State Probabilities of Oil Circuit Breaker Subject to Degradation and Random Shocks.	InternationalWulfenia Journal, Klagenfurt Ed. (Austria), Vol. 19, n° 8, August 2012, pp. 242 - 254.
09	Amad M., Meddahi A., Aïssani D and Vanwormhoudt G	., GPM: A Generic and Scalable P2P Model that Optimizes Tree Depth for Multicast Communications	International Journal IJCS (International Journal of Communication Systems), Wiley

			Ed. (U.S.A.), Vol. 25, Issue 4, pp. 491 - 514, 2012. DOI: 10.1002/dac.1275
10	Amad M., Meddahi A. and Aïssani D	Peer to Peer Networks Management Survey	International Journal IJCSI (Computer Sciences Issues), Volume 9, Issue 1, n° 3, pp. 139 – 148, January 2012.
11	Boualem M., Djellab N. and Aïssani D	Stochastic Approximations and Monotonicity of a Single Server Feedback Retrial Queue,	International Journal —Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2012, Hindawi Ed., 2012. doi: 10.1155/2012/536982.
12	M. Maiza, A. Labed, M. S. Radjef	Efficient algorithms for the offline Variable Sized bin-packing Problem.	Journal of Global Optimization – Springer (DOI: 10.1007/s10898-012-9989-x). 2012. Impact Factor :1.196
13	S. Radjef, M.O. Bibi	An effective generalization of the direct support method in quadratic convex programming.	<u>Applied Mathematical Sciences</u> , Vol. 6, n°31, pp. 1525-1540, 2012.
14	IDOUGHI.D, SEFFAH A,KOLSKI C	Adding user experience into the service design loop: A persona-Based Method.	<u>Behaviour & information technology</u> http://www.informaworld.com/10.1080/0144929X.2011.563799 IF :0.835;
15	Dumitru Motreanu and Abdelkrim Moussaoui	Existence and boundedness of solutions for a singular cooperative quasilinear elliptic system	Complex Variables and Elliptic Equations Vol. 00, No. 00, January 00, 1-12
16	ALI DJELLIT, ZAHRA YOUNI, SAADIA TAS	EXISTENCE OF SOLUTIONS FOR ELLIPTIC SYSTEMS IN R^n INVOLVING THE $p(x)$ -LAPLACIAN	Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2012 (2012), No. 131, pp. 1–10. ISSN: 1072-6691. URL: http://ejde.math.txstate.edu or http://ejde.math.unt.edu ftp ejde.math.txstate.edu
17	A. DAHMANI, H. ZEROUATI, F. BOUHMILA	The L-Pseudo-Solution Using Stochastic Algorithm of Landweber	. Meccanica, Volume 47 N°8, 2012, pp. 1935-1947
18	N. Zougab, S. Adjabi, & C.C. Kokonendji	Binomial kernel and Bayes local bandwidth in discrete functions estimation	Journal of Nonparametric Statistics 24 (3), 783-795(2012). Site internet : http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10485252.2012.678847
19	M. Amaouche A. Djema and	film flow for power law fluids:	Journ. Mech. B/Fluid. 34 (2012)

	H. Abdrrahmane,	Modelling and linear stability, Eur	70–84
20	ZIANI.L, BOUDRAHEM.S, AIT AMOKHTAR .H, MEHENNI.M, KEDJAR.B	Unstable plastic flow in the al-2% Mg alloy, effect of annealing process	Materials science an engineering A journal homepage: www.elsevier.com/locate/msea ELSEVIER (2012) p 239-243
21	D.DJOUADI, A. CHELOUCHE, A.AKSAS,	Amplification of the UV Emission of ZnO: Al Thin Films Prepared by Sol-Gel Method,	Jour. Mater.Environ.Sci. 3 (3) pp- 585-590 (2012).
22	H. Merzouk, A. Chelouche, S. Saoudi,D. Djouadi & A. Aksas	Influence of Mn doping on structural and optical properties of ZnO nano thin films synthesized by sol–gel technique	Applied Physics A Materials Science & Processing ISSN 0947-8396 Appl. Phys. A DOI 10.1007/s00339-012-7379
23	RADJEF Sonia and BIBI Mohand Ouamer.	An effective generalization of the direct support method in quadratic convex programming.	Applied Mathematics Sciences, Vol. 6, n°31, pp. 1525-1540, 2012
24	BENTOBACHE Mohand and BIBI Mohand Ouamer.	A two- phase support method for solving linear programs: Numerical experiments.	Mathematical Problems in Engineering, vol. 2012, Article ID482193, 28 pages, doi : 10.1155/2012/482193, 2012.
25	OULEBSIR Nadia et al	« Indirect study of the $^{12}\text{C}(\alpha,\gamma)^{16}\text{O}$ reaction via the $^{12}\text{C}(\text{Li},t)^{10}\text{O}$ transfer reaction »,	Physical Review C, la référence étant : Phys. Rev. C 85, 035804 (2012).
26	A.BOUDA, T FOUGHALI	« On the Fock Transformation in Nonlinear Relativity »	Modern Physics Letters A, la référence étant : Mod. Phys. Lett. A Vol. 27, No. 6 (2012) 1250036.
27	AMATOUSSE.N, AIT ABDERRAHMANR .H, MEHIDI. N	Traveling waves on a falling weakly viscoelastic fluid film	International journal of engineering science 54 Elsevier p 27-41
28	Nacer Bezzi, Tahar Aïfa, Samir Kennouche, Souaad Hamoudi, Djoudi Merabet	« Tests of Adsorption of Amino-Acids on the natural Phosphate of the El Hadba layer, Djebel Onk, Algerial.	CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. VOL. 29, 2012, ISBN 978-88-95608-20-4; ISSN 1974-9791.
29	Y. Kasri, A. Berard, Y, Grandati, and L. Chetouani	« on the linear forms of the Schrödinger equation»,	International Journal of Theoretical Physics, Int. J. Theor. Phys., 51 (2012) 1370.
30	I.CHOJNACKA, Rycerz, M.BERKANI and M.	Phase diagram and electrical conductivity of the DyBr3 – RbBr binary system	Journal of thermal analysis and calorimetry, May 2012, volume

	GAUNE-Escard		108, Issue2, pp 481,488
31	D.TALANTIKITE-TOUAI, L. BENZIADA	Synthesis and characterization of (1-x) BaTio3-xBaF2- xLiF ceramics,	Ferroelectrics (2012) 429: 116-122
32	MEZITI Chafika, BOUKERROUI A/Hamid	Removal of a basic textile dye from aqueous solution by adsorption on regenerated clay	Available online at www.sciencedirect.com , SciVerse Sciencedirect, Procedia Engineering 33 (2012) 303-312, ELSEVIER
33	MOUSSACEB Karim, MERABET Djoudi	Homogenization and management of cement quality from raw materials to the finished product using a numerical method of mixture calculation	Arab j Sci Eng (2012) 37:41-57
34	MOUSSACEB Karim	Modeling of the kinetics degradation of unstabilized and HALS-Stabilized LDPE Films under Thermo-Oxidation and Natural Weathering conditions	Arab J Sci Eng DOI 10.1007/s 13369- 012-0243-0
35	C.IHAMOUCHEN, H.DJIDJELLI, A.BOUKERROU, S.KRIM, M.KACI, J.J. MARTINEZ	Effect of surface treatment on the physicommechanical and thermal properties of high-Density polyene/olive husk flour composites	Journal of applied polymer science, vol.123, 1310-1319 (2012)
36	Dalila HAMMICHE, Amar BOUKERROU, Hocine DJIDJELLI, Meriama BEZTOUH, Salem KRIM	Synthesis of a New compatibilisant agent PVC-g-MA and Its Use in the PVC/Alfa COMPOSITES	Journal of applied polymer science, vol.124, 4352-4361 (2012)
37	A.BOUKERROU, M.BEZTOUH, H.DJIDJELLI S.KRIM, D. HAMMICHE	The effect of chemical treatment of cellulose with epoxidized soybean oil (ESO) on the properties PVC/cellulose composites	Mol. Cryst, vol.556:pp. 223;2012 http://www.tandfonline.com/loi/gmcl20

Communications

Communications internationales

N°	Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
01	R. KASSA, A. BOUDRIES, M. DJELOUAH, D. BOUKREDERA,	“Generation System of a timetable“	In International Annual Conference of the German OR Society, Hanovre du 4-7 Septembre 2012
02	Rabah KASSA, Abdelmalek	Generation system of a timetable —	In International Annual Conference of the German OR Society 2012

	BOUDRIES, Mahdi DJELLOUAH, Djamila Boukredera,		
03	Rabah KASSA . Abdelmalek BOUDRIES . Mahdi Djelouah . Djamila BOUKREDERA	Generation System of a timetable	International Annual Conference of the German Operations Research Society (OR 2012), Hannover, Germany, September 4-7, 2012: —Energy, Markets and Mobility
04	Rahmoune F. and Aïssani D	A Taylor Serie Approach Queue with Multiple Vacation of the server.	Proceedings of the StocMod12 EURO Working Group on Stochastic Modeling), Ecole Centrale de Paris, May 2012, pp 15.
05	Yessad S., Tazarat N., Bakli L., Bouallouche – Medjkoune L. and Aissani D	Balanced Energy Efficient routing protocol for WSN	Proceedings of an International Conference ICCIT-2012 (International Conference on Communication and Information technology), Hammamet (Tunisia), June 2012, pp. 326 – 330. ISBN: 978-1-4673-1949-2. Doi:10.1109/ICCITechnol.2012.6285817.
06	Semchedine F., Bouallouche Medjkoune L., Djemine A., Moad K. and Aissani D	SEER (Simple Energy Efficient Routing) avec Probabilité de Routage dans les Réseaux de Capteur Sans Fils),	Proceedings of the CARI'2012 (11 th African Conference on Research in Computer and Applied Mathematics), Algiers, 2012.
07	Berdjoudj L. and Aissani D	Analysis of G1/M/1 retrial Queue with negative arrivals	, Proceedings of the StocMod12 (EURO Working Group on Stochastic Modeling), Ecol Centrale de Paris, May 2012, pp 19.
08	Adel – Aissanou K., Abbas K. and Aissani D	Truncation in the over flow model	Proceedings of the 3 rd International Conference IEOM 2012 (Industrial Engineering and Operations Management), Istanbul (Turkey), July 2012
09	Rahmoune-Aoudia F., Adel K., Akkouche Z. and Amri A	From Modelling to the Optimal Management of Equipments of the BMT Containers Terminal (Bejaia's Harbor).	Proceedings of the 2 nd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA 2012), Chania (Greece), June 2012.
10	Soualah S., Oubraham A. and Rahmoune F.	Modeling and Optimal Management of Equipments of the BMT Containers Terminal (Bejaia's Harbor).	Proceedings of The 25 th European Conference on Operational Research (EURO XXV), Vilnius (Lithuania), July 2012
11	Megdouda Ourbih-Tari et Sofia Guebli	A comparison of refined descriptive sampling and simple random sampling and their application on a vibrating string model.	The 5 th Veszprém Optimization Conference : Advanced Algorithms (VOCAL 2012). Veszprém Hongrie, 11-14 Décembre 2012.
12	Megdouda OURBIH- TARI, Abdelouhab ALOUI	A general-purpose module using refined descriptive sampling for installation in simulation systems.	Vocal 2012 Conference, Advanced Algorithms. 11-14 Décembre 2012, Veszprém, Hongrie

13	Megdouda OURBIH-TARI, Arezki ZIOUI and Abdelouhab ALOUI	Simulation of M/G/1 queuing systems using Monte Carlo methods. Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis	International Conference. (SMTDA'12). June 5 – 8, 2012, Chania, Crete, Greece
14	Latifa Baghdali-Ourbih, Megdouda Ourbih-Tari	A pseudo random number generator under Windows using refined descriptive sampling	2 nd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA) 5 – 8 June 2012 à Chania Crete Greece.
15	Megdouda Ourbih-Tari et Mahdia Azzal	Nonparametric Estimation of a Survival Function Using Refined Descriptive Sampling	ESM'12. 22-24 Octobre 2012, FOM, University of Applied Sciences. Essen, Germany.
16	K. Fahem, M.S. Radjef	Equilibre de Nash Proprement Efficace dans un Jeu Non Coopératif Multicritère sous Forme Stratégique.	International Conference on Pure and Applied Mathematics, ICPAM'12, May 28-30, 2012, Guelma, Algeria.
17	A. Ferhat, M.S. Radjef.	Le Zm-équilibre dans le cas d'un jeu à stratégies mixtes.	ROADEF 2012, Angers, 11-13 Avril 2012.
18	A. Ferhat, M.S. Radjef.	Z-Equilibrium for a Mixed Strategic Multicriteria Game	25 th European Conference on Operational Research, EURO2012. 8-11 July 2012. Vilnius, Lithuania.
19	S. Kendi, F. Laib, M.S. Radjef.	Application des Réseaux de Neurones Récurrents à la Formation de Prix à Terme dans le Cas de deux Traders : Producteur-Consommateur. Majestic	Manifestations Scientifiques des Jeunes Chercheurs » (MSJC), 29-31 Octobre 2012, Lille, Belgique
20	Maiza, S. Lakhdar, M. S. Radjef	A pseudo-polynomial time algorithm for a subclass of the VSBPP with conflicts. »,	25 rd European Conference on Operational Research (EURO XXV); du 08 au 11 Juillet 2012 ; Vilnius (Lituanie).
21	M. Maiza, M.S. Radjef, L. Sais.	Continuous Lower Bound for the Variable Sized Bin-Packing Problem.	9 th International Conference on Modeling, Optimization & SIMulation (MOSIM'2012), 6-8 juin, Bordeaux, 2012. http://www.lsis.org/mosim2012/
22	M.S Radjef et N. Yousfi	Application d'une méthode de surclassement pour la résolution d'un jeu multicritère.	ROADEF 2012, Angers, 11-13 Avril 2012
23	H. Slimani. M.S. Radjef.	Generalized Fritz-John optimality in nonlinear programming in the presence of nonlinear equality and inequality constraints.	Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI 2012), 12-15 mai 2012, Tlemcen, Algérie. Actes du colloque pp. 88-99.
24	H. Slimani and M.S. Radjef.	Weak pseudo-invexity, generalized Fritz-John optimality and duality in nonlinear programming.	25 th European Conference on Operational Research, Vilnius, Lithuania, July 08-11, 2012. Book of abstracts pp. 98.

25	M.O. Bibi, N. Khimoum.	Primal-dual method for solving a linear- quadratic multivariate optimal control problem.	<u>Actes du 9^{ème} Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2012), Université de Tlemcen, du 12 au 15 Mai 2012, pp. 302-311.</u>
26	Laggoune Radouane, Ait Mokhtar El-Hassene & Aissani Djamil	Maintenance scheduling of a repairable system subject to partial overhauls : a case study	. In proceeding of Fifth International Conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA V). The Hague (The Netherlands), <u>1- 4 july 2012.</u>
27	Laggoune Radouane, Aissani Amina & Cherid Djamil	Probabilistic approach to deal with uncertainties in concrete structures: Application to a repaired bridge	In Proceedings of 10 th World Congress on Computational Mechanics (WCCM 2012). Sao-Paulo (Brazil), 8 – 13 July 2012.
28	Medjoudj R., Medjoudj R, and Aissani D	Reliability based preventive maintenance of oil circuit breaker subject to competing failure processes.	. Proceedings of the ALT2012 Conference, Rennes, du 4 au 6 juin, 2012.
29	Mohamed Tounsi et al	« PWM power cycling test for IGBT modules operating at high ambient temperature»,	Proceeding Conference ALT'2012 —4 th International Conference <u>on Accelerated Life Testing and Degradation Models</u> , Rennes (Belgique), <u>4-6 juin 2012.</u>
30	KABYL Kamal, BERRACHEDI Abdelhafid.	On the cubic Dimension of certain classes of Balanced Binary Trees into hypercube.	EURO XXV 2012 Vilnius du 08au 11 juillet <u>2012 à l'Université de Vilnius (Lituanie).</u>
31	Fouzi Semchedine, Louiza Bouallouche-Medjkoune, Djamil Aïssani	Gestion du trafic urbain à base des réseaux de capteurs sans fil,	International Workshop IHM'2012, Sousse 15-18 Juin 2012.
32	Fouzi Semchedine, Louiza Bouallouche-Medjkoune, Arezki Djernine, Kamel Moad, Djamil Aïssani	SEER (Simple Energy Efficient Routing) avec probabilité pour routage dans les réseaux de capteurs sans fils	Accepté dans la conférence : Colloque Africain sur la Recherche en Informatique et en Mathématique Appliquées (CARI'2012).
33	Samira Yessad, Louiza Bouallouche-Medjkoune, Djamil Aïssani	Balanced Energy Efficient Routing Protocol for WSN,	Accepté au : Second International Conference on Communications and Information Technology ICCIT'12, Hammamet, Tunisie, 2012.
34	TOULOUM .K, IDOUGHI .D, SEFFAH A	User experience in service design : defining a common ground from different fields,	Proceeding of the 4 th inter conference on applied human factors and ergonomics (AHFE2012), 21-25 july 2012, san Francisco, California, USA, pp 2991-3003
35	IDOUGHI.D, TOULOUM .K, ALLICHE .A	Design of GPS-Web-based fleet tracking application,	Inter congress on telecommunication and applications-ICTA12, 11-12 April 2012, Béjaia Algeria
36	M/A.KACIMI, M.KACED, A.	Classification non supervisee des signaux ECG	Inter congress on telecommunication and applications-ICTA12, 11-12 April 2012,

	ALLICHE, A. MEKHMOUKH		Béjaia Algeria
37	DJELLI Ali, TAS Saadia	Solution radiale pour un système elliptique non linéaire	3 ^{eme} Conférence Internationale de la Société Marocaine de Mathéma- tiques Appliquées (SM2A), Marrakech, Maroc, 10-13 septembre 2012.
38	K. TIMERIDJINE & A. DAHMANI.	Calibration problems	International Confernce on Metaheuristics and Nature Inspire Computing. Port El Kantaoui Tunisia Meta'12, 27 – 31 October 2012
39	S. RAHMANI; A. DAHMANI	Exponential inequalities for the Robbins-Monro's algorithm with associated variables	The Algerian-Turkish international days on Mathematic ATIM'12. Annaba University, October 9-11, 2012.
40	S. Adjabi, M. Cherfaoui	Estimation non paramétrique de la fiabilité et du taux de hasard par la méthode du noyau adaptée.	44 ^{emes} Journées de Statistique (JdS'2012) Bruxelles, Belgique. Actes des résumés p.77
41	K. Lagha, S. Adjabi	Convergence de l'estimateur multivarié à noyau de la régression	. 44 ^{emes} Journées de Statistique (JdS'2012) Bruxelles, Belgique. Actes des résumés p.84
42	A. Bareche and D. Aïssani	Statistical methods for analysis of G/G/1 queueing system using strong stability method.	International Conference on Pure and Applied Mathematics, ICPAM'12 , 28 au 30 Mai 2012, Guelma, Algérie.
43	H. MERZOUK, A. CHELOUCHE, S.SAoudi, A.AKSAS AND D.DJOUADI	Influence of Mn doping on structural and optical properties of ZnO nano thin films synthesized by sol-gel technique	.3 rd International Conference on Metamaterials ,Photonics Crystals and Plasmonics, META'12 , avril 19-22, 2012, PARIS (France).
44	D.Djouadi, A . Chelouche, A.Aksas	Étude de la photoluminescence à basses températures des couches minces de ZnO : Ag élaborées par le procédé sol-gel	, Séminaire International sur la Technologie des Couches Minces, Interfaces & Nanomatériaux (COMIAM'2012), Ouargla, du 09 au 11 Décembre 2012,
45	BIBI Mohand Ouamer and KHIMOUM Nouredine.	Primal-dual method for solving a linear-quadratic multivariate optimal control problem.	Actes du 9 ^{eme} Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2012), Université de Tlemcen, du 12 au 15 Mai 2012, pp. 302-311.
46	Sonia Radjef et BIBI Mohand Ouamer.	Résolution d'un programme linéaire multiobjectifs par la méthode directe du support ».	Congrès des Mathématiciens Algériens, 7- 8 Mars 2012, Université Badji Mokhtar, Annaba.
47	N. Bezzi, T.Aïfa, S.Kennouche, S. Hamoudi, D. Merabet	« Tests of Adsorption of Amino- Acids on the natural Phosphate of the El Hadba layer, Djebel Onk, Algeria	15 th Conference PRES 2012, qui a eu lieu du 25 au 29 Août 2012 à Prague Czech

			republic.
48	N. Bezzi, T. Aïfa, S. Hamoudi, D. Merabet	« Trace elements of Kef Es Sennoun natural Phosphate (Djebel Onk, Algeria) and how they affect the various Mineralurgic modes of treatment».	20 th International Congress of Chemical and Process Engineering, qui a eu lieu du 25 au 29 Août 2012 à Prague Czech republic.
49	S. Hamoudi	« L'énergie solaire thermique – avantages, spécifités et applications».	Conférence Internationale sur les énergies renouvelables _ICRE 2012', qui a eu lieu le 15 et 16 avril 2012 à l'université A.Mira-Béjaia.
50	Marcelle Gaune-Escard, L. Rycerz, S.A.kuznetsov, S.Gadzuric, I.Chojnacka ? J. Kapala, B. Salamon, M. BERKANI , M.Butman, W.Gong	All you wanted to know about Lanthanide Halides But were afraid to Ask	PRIME 2012, Honolulu, Hawaii/ October 7-12, 2012
51	C. MEZITI, A. BOUKEROUI	Reuse of solid waste in adsorption of the textile dye	The Eighth international conference on materials Sciences (CSM8) & the Firth international conference of the institute of Materials systems (ISM5) Beirut –May 28-30-2012

Communications nationales :

N°	Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
01	Boualem Mohamed, Aïssani Djamil and Djellab Natalia	Modélisation mathématique du système M/G/1 avec rappels et Bernoulli feedback.	, Actes du CMA'2012 (Congrès des Mathématiciens Algériens), Université de Annaba, Mars 2012, pp. 115 – 116.
02	Aïssani D	L'Université de Béjaia et l'application des méthodes scientifiques au transport,	Journée d'Etudes « Transport et Planification Urbaine », Béjaia, Avril 2012, pp. 11 – 13. http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/livre%20des%20resumes2012.pdf

03	Boualem M., Aïssani D. and Djellab N.	An M/G/1 Retrial Queue with server vacations : regenerative approach.	Proceedings of an ICPAM'2012 (International Conference on Pure and Applied Mathematics), University of Guelma, May 2012, pp. 44.
04	Bareche A. et Aïssani D	Statistical Methods for Analyses of G/G/1 Queuing system using Strong Stability Method	Proceedings of an ICPAM'2012 (International Conference on Pure and Applied Mathematics), University of Guelma, May 2012, pp. 43.
05	Bouzouzou S., Guerrouahane N., Bouallouche L. et Aïssani D	Congestion urbaine : Aménagement du carrefour d'Aamriw – Ville de Béjaia.	<u>Actes de la Journée d'étude : « Transport et Planification Urbaine »</u> , Bejaia, 23 Avril 2012, pp. 22. http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/livre%20des%20resumes2012.pdf
06	Lekadir O. et Aïssani D	La notion de stabilité dans les modèles stochastiques	. Actes de la 8 ^{ème} Rencontre d'Analyse Mathématique et ses Applications (RAMA'8), Alger, Novembre 2012. http://www.usthb.dz/RAMA8
07	Ziani S., Madi L., Rahmoune F. and Radjef M.S.	Game Theory Approach to the Numerical Analysis of the M2/M/1 Queue.	Actes : The Algerian-Turkish International days on Mathematics 2012 «ATIM'2012», , Annaba university (Algeria), October 2012
08	Hocine S., Benouaret Z. et Aïssani D.,	Processus régénératif dans les modèles de risque	Actes de la 8 ^{ème} Rencontre d'Analyse Mathématique et ses Applications (RAMA'8), Alger, Novembre 2012. http://www.usthb.dz/RAMA8
09	Hakmi S., Lekadir O. et Aïssani D.,	Analyse de Système Prioritaire à deux sources finies via les réseaux de Petri Stochastiques Généralisés (RdPSG),	Actes de la 8 ^{ème} Rencontre d'Analyse Mathématique et ses Applications (RAMA'8), Alger, Novembre 2012. http://www.usthb.dz/RAMA8
10	Megdouda Ourbih-Tari et Sofia Guebli	Comparaison des méthodes d'échantillonnages à travers un modèle de corde vibrante	Rencontre Analyse Mathématiques et Applications (RAMA 8). 26-29 Novembre 2012, USTHB Alger
11	K. Fahem, M.S. Radjef.	Maximal element theorem for a family of multivalued maps without convexity and compacity with applications to game theory.	<u>RAMA'8 Alger, 26-29 Novembre 2012.</u>
12	A. Ferhat, M.S. Radjef.	Le Z –Équilibre en Stratégies Mixtes dans le cas d'un Jeu Multicritère.	Congrès des Mathématiciens Algériens, CMA'2012, Annaba, 07-08 mars 2012.
13	S. Kendi	Exposé : Processus de Formation de Coalitions –Aspect Algorithmique	séminaire mathématique de Béjaïa, Laboratoire de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes, LAMOS, Université de Béjaia, Avril 2012

14	Laggoune Radouane & Haddad Cherifa	Optimisation de la maintenance des équipements de manutention du terminal à conteneurs de Bejaia (BMT).	Communication acceptée pour la 3 ^e Conférence Internationale sur le Soudage, le CND et l'Industrie des Matériaux et Alliages (IC-WNDT-MI'12). Oran (Algérie), 26 – 28 Novembre 2012.
15	Ait Mokhtar El-Hassene & Laggoune Radouane	Les réseaux bayésiens pour la sûreté de fonctionnement des systèmes complexes	. Séminaire Mathématique de Bejaia, 19 Juin 2012. Université de Bejaia.
16	Mohamed Tounsi	« Fatigue thermique des modules IGBT, Utilisation des SVM »	Séminaire du laboratoire LAMOS, 12/06/2012, Université de Béjaia.
17	KABYL Kamal.	Plongement de certaines classes d'arbres binaires équilibrées dans l'hypercubes.	Exposé au séminaire hebdomadaire de RO, Département de Recherche Opérationnelle, Faculté des Sciences Exactes, Béjaia, 17 Avril 2012.
18	Yousfi.S, Aissani D, Boumaza R	« Construction d'un R package : cas du package FPCA density »	Séminaire mathématique du LAMOS, Mars 2012.
19	Samra BOULFEKHAR	— Routage géographique avec économie d'énergie pour les réseaux de capteurs sans fil—,	Séminaire Informatique hebdomadaire, Laboratoire LIRE, Constantine, 03 juin 2012.
20	Samra BOULFEKHAR	— Un protocole de routage géographique économe en énergie pour les réseaux de capteurs sans fil—	Séminaire Mathématique hebdomadaire, Laboratoire LAMOS, Béjaia, 06 juin 2012
21	Nadjette Rebouh	Une nouvelle solution pour la diffusion atomique probabiliste	Séminaire Mathématique hebdomadaire, Laboratoire LAMOS, Béjaia, Mai 2012.
22	Fouzi Semchedine	Solution Cross-Layer pour QoS dans les Réseaux de Capteurs sans fil	Séminaire Mathématique Hebdomadaire, Laboratoire LAMOS, Université de Béjaia, Juin 2012.
23	Samira YESSAD	Une Approches Cross-Layer pour l'économie d'énergie dans les réseaux de capteurs.	Séminaire Mathématique hebdomadaire, Laboratoire LAMOS, Béjaia, Avril 2012.
24	Fouzi Semchedine, Louiza Bouallouche-Medjkoune, Mehdi Zaddi, Djamel Ayane, Djamil Aïssani	Diffusion Dirigée avec Equilibrage de Charge pour routage dans les réseaux de capteurs sans fil	Première Conférence Nationale sur les Télécommunications «CNT'2012» les 11 et 12 Novembre 2012 à Guelma, (Algérie).
25	M.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.
26	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.

27	A. KADEM & A. NASRI	La méthode variationnelle itérative appliquée à un système différentiel fractionnaire de Brusslators.	Communication présentée aux 2 ^{ème} Journées de Systèmes Dynamiques et des Equations Différentielles, organisées les 17 et 18 septembre 2012 à l'Université de Annaba.
28	N. MOHDEB & N. MEHIDI	Secteur elliptique et discrétisation d'Euler	Communication Orale, 2 ^{èmes} Journées de systèmes dynamiques et des équations différentielles, 17 et 18 septembre 2012. Université Badji Mokhtar, Annaba.
29	M. Bouraine, A. Ait Saidi	Estimation presque complète de la fonction de régression en utilisant les dérivées fonctionnelles,	CMA, Université de Annaba 7 et 8 mars 2012
30	M. BOURAINE	Méthode des dérivées directionnelles dans les modèles de régression, rapport interne	Laboratoire LMA, Université A. Mira – Béjaia, 2012.
31	A. AIT SAIDI, K. MECHERI	Stochastic approximation with functional index	RAMA 8, USTHB 26 – 29 novembre 2012.
32	A. AIT SAIDI, K. MECHERI	L'importance des inégalités exponentielles pour la convergence en probabilité dans le cadre fonctionnel	Synthèse de travaux de recherche, Laboratoire LMA, Université de Béjaia, 2012.
33	N. Saadi, S. Adjabi	On the estimation of the mode by orthogonal series	8 ^{èmes} Rencontres d'Analyse Mathématique et ses Applications (RAMA 8). USTHB, Alger 26-29 Novembre 2012.
34	ZIANI Lynda, AIT AMOKHTAR Hakim, BOUDRAHEM Smail	Caractérisation de l'écoulement plastique instable de type portevin-le chatelier ans l'alliage al-2%Mg	2 ^{ème} séminaire national sur les matériaux et leurs applications, SENAMAP 2012 à l'USTHB-Alger 22-23 Mai 2012
35	CHIBANE Nouara, AIT AMOKHTAR Hakim,	Analyse du comportement mécanique de l'alliage commercial al-2.5%Mg	2 ^{ème} séminaire national sur les matériaux et leurs applications, SENAMAP 2012 à l'USTHB-Alger 22-23 Mai 2012
36	MEHENNI Madjid, AIT AMOKHTAR Hakim, BOUDRAHEM Smail	Modélisation des conditions critiques pour l'apparition de l'écoulement plastique instable	2 ^{ème} séminaire national sur les matériaux et leurs applications, SENAMAP 2012 à l'USTHB-Alger 22-23 Mai 2012
37	BRAHMI Belkacem et BIBI Mohand Ouamer.	Méthode duale de support pour la résolution des problèmes de classification par SVM.	Rapport interne n°1, Laboratoire LAMOS, Université de Béjaia, 2012.
38	BELABAS .A, BOUDA.A	« La Gravité Linéaire Revisitée et l'Électromagnétisme »	Congrès National de Physique et de ses Applications CNPA'12, qui s'est déroulé à Mostaganem du 20 au 22 Novembre 2012.
39	GHERBLA, BOUDA.A	« Spectre d'énergie du Ring Shaped Oscillator via le formalisme de Hamilton-Jacobi quantique »,	Congrès National de Physique et de ses Applications CNPA'12, qui s'est déroulé à Mostaganem du 20 au 22 Novembre 2012.

40	MEZIANI.B, OURRAD.O, BENBEKHAM.S	Effet d'une excitation dynamique horizontale sur le ballonnement d'un fluide parfait	10 ^{ème} congrès national de la physique et de ses applications 20-22 novembre 2012- Mostaganem
41	MEZIANI.B	Instabilités paramétriques dans le cas du ballonnement d'un fluide parfait soumis à une excitation dynamique	10 ^{ème} congrès national de la physique et de ses applications 20-22 novembre 2012- Mostaganem
42	HAMOUDI Souaad, Bezzi N, Moussaoui-Nasri F.	« Avantages, spécificités et applications du solaire thermique ».	IV ^{ème} Séminaire National Matériaux, Procédés et Environnement qui a eu lieu à Boumerdès le 15 et 16 Mai 2012.
43	HAMOUDI Souaad, Nacer BEZZI, Farid BENSEBAA et JAN DUBOWSKI.	« L'université et le développement des technologies propres cas d'élaboration de couches minces par dépôt électrophorétique ».	6 ^{ème} Forum de bejaia, qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia..
44	GRABA Zahra, Nacer BEZZI, Fadila NASRI-MOUSSAOUI, Farid AIT MERZEG et Djoudi MERABET.	« Élimination d'un polluant organique par des phosphates naturels Algériens ».	6 ^{ème} Forum de bejaia qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia.
45	Fadila NASRI-MMOUSSAOUI, Nacer BEZZI, Zahra GRABA, Farid AIT MERZEG et Djoudi MERABET,	« Étude minéralogique, chimique et thermique des phosphates de Djebel Onk-Tébessa. ».	6 ^{ème} Forum de bejaia qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia.
46	Farid AIT MERZEG, Fadila NASRI-MMOUSSAOUI, Nacer BEZZI, Zahra GRABA, et Djoudi MERABET,	« ETUDE DES MECANISMES ET DE LA MODELISATION DES PROCEDES DE FLOTTATION A AIR DISSOUS ».	6 ^{ème} Forum de bejaia qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia.
47	KERRAMI Ahmed et MAAZOUZI Zoheyr, HAMOUDI Souaad.	« Analyses physicochimiques des eaux résiduaires de l'unité Textile « SENTEX » De KHERRATA- Bejaia ».	6 ^{ème} Forum de bejaia qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia.

48	AIT ABDELOUHAB.Z, OUHENIA.S, SOUCIA, BELABBAS.I	Effet de l'EDTA sur la croissance du carbonate de calcium.	10 ^{ème} congrès national de la physique et de ses applications 20-22 novembre 2012- Mostaganem
49	KASRI.Y, KAHOUL.A, DEGHLEL .B, NEKKAB .M	« On the generalization of the Levy-Leblond equation for the spin one particle ».	10 ^{ème} Congrès National de la Physique et de ses Applications (CNPA 2012), Mostaganem du 20 au 22 novembre.
50	Fatsiha MENDIL, BERKANI Madjid, ZAMOUCHE A/Malek, SOUALEH Ahcène, BOUNOURI Yassine	Determination des parameter optimaux de la synthèse de chlorure de praséodyme (III)	6 ^{ème} Forum de bejaia qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia