

Filière de Mathématique

1- Publications :

a- Publications Internationales

| Auteurs | Titre | Journal |
|---|--|--|
| BOUDREF Mohamed Ahmed BERBOUCHA Ahmed | Existence of almost periodic solutions for a class of stochastic differential equations with periodic coefficients | Random Oper. Stoch. Equ. (De Gruyter) 2017 https://www.degruyter.com/view/j/rose |
| A. Touazi, Z. Benouret, D. Aïssani and S. Adjabi | Nonparametric estimation of the claim amount in the strong stability analysis of the classical risk model | Insurance: Mathematics and Economics (2017)74, 78-83. http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-1240-Touazi_1.pdf |
| Cherfaoui Mouloud Boualem Mohamed Aissani Djamil Adjabi Smail | Influence of the density pole on the performances of its gamma-kernel estimator | Afrika Statistika 2017 https://www.ajol.info/index.php/afst/article/view/158410 |
| Boualem Mohamed Cherfaoui Mouloud Djellab Natalia Aissani Djamil | Inégalités stochastiques pour le modèle d'attente M/G/1/1 avec rappels | Afrika Matematika 2017 https://link.springer.com/article/10.1007/s13370-017-0492-x |
| Boualem Mohamed Bouchentouf Amina Angelika Cherfaoui Mouloud Aissani Djamil | Multi-station manufacturing system analysis: Theoretical and simulation study | International Journal of Mathematics in Operation Research 2017 http://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMOR.2017.081925 |
| ARROUDJ Hassina ARAB Idir DAHMANI Abdenasser | Strongly mixed random errors in Mann's iteration algorithm for a contractive real function | Neural, parallel, and Scientific Computations 2017 |
| CHERGUI Thziri TAS Saadia | Multiplicity of solutions for Schrodinger systems with critical exponent via Ljusternik-Schnirelmann theory | Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo 2017 |

| | | |
|--|--|---|
| Lagha Karima Adjabi Smail | Non parametric sequential estimation of the probability density function by orthogonal series | Communications in Statistics-Theory and Methods, 46:12, 5941-5955 (2017) http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03610926.2015.1115075 |
| Bekli Mohamed Redha Zougab Nabil Bellabas Abdelmoumene Chadou Ilham | Non-parametric Data Analysis of Low-latitude Auroras and Naked-eye Sunspots in the Medieval Epoch | Solar Physics, 292, 52. (2017) https://link.springer.com/article/10.1007/s11207-017-1084-5 |
| Djerroud Lamia Zougab Nabil Adjabi Smail | Bayesian approach to bandwidth selection formultivariate count regression function estimationby associated discrete kernel | Journal of Statistical Theory and Practice, 11:4, 553-572. (2017) http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15598608.2017.1281180 |
| KHELOUFI Arezki | On the Dirichlet Problem for the Heat Equation in Non-Symmetric Conical Domains of \mathbf{R}^{N+1} | Palestine Journal of Mathematics |
| CHERFAOUI Saida ; KESSAB Amor ; KHELOUFI Arezki | On 2m-th order parabolic equations with mixed boundary conditions in non-rectangular domains | SiberianElectronicMathe matical Reports |
| CHERFAOUI Saida ; KESSAB Amor ; KHELOUFI Arezki | Well-posedness and regularity results for a 2m-th order parabolic equation in symmetric conical domains of \mathbf{R}^{N+1} | Mathematical methods in the applied sciences |
| Chauki Aouiti, imen bengharbia , kinde Cao, mohammed SALAH M' hamdi ahmed alsaedi | Existence and global exponential stability of pseudo almost periodic solution for neutral delay BAM neural networks with time-varying delay in leakage terms | Chaos solution and fractals |
| Chauki Aouit, mohammed SALAH M' hamdi, A.M.Alimi | Impulsive generalized high order recurrent neural networks with mixed delays stability and periodicity | Neurocomputing |

| | | |
|---|---|---|
| TIMERIDJINE - BELAIDE Karima | Exponential inequalities in Functional Non Parametric Regression for mixing Process | International Journal of Applied Physics and Mathematics, Vol. 7, Number 4, Octobre 2017 http://www.ijapm.org/ |
| Guerrouahane Nacira Aïssani Djamil Bouallouche-Medjkoune Louiza Farhi Nadir | M/g/c/c state dependent queueing model for road traffic simulation | Applied Mathematics & Information Sciences, 2017 http://dx.doi.org/10.18576/amis/110108 |
| Ouanteur Celia Aïssani Djamil Bouallouche-Medjkoune Louiza Yazid Mohand Caste-Taleb Hind | Modeling and Performance Evaluation of the IEEE 802.15.4e LLDL Mechanism Designed for Industrial Applications in WSNs | Wireless Networks, 2017 http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-016-1226-y |
| Sayad Lamri Bouallouche-Medjkoune Louiza Aïssani Djamil | IWDRP: An Intelligent Water Drops inspired routing protocol for Mobile Ad Hoc Networks | Wireless Personal Communications, 2017 http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3692-z |
| Yazid Mohand Aïssani Djamil Bouallouche-Medjkoune Louiza | Modeling and Analysis of the TXOP Limit Efficiency with the Packet Fragmentation in an IEEE 802.11e-EDCA Network Under Noise-Related Losses | Wireless Personal Communications, 2017 https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3863-y |
| Issaadi Badreddine Abbas Karim Aïssani Djamil | Perturbation Analysis of the GI/M/s Queue | Methodology and Computing in Applied Probability, 2017 http://dx.doi.org/10.1007/s11009-010-9175-x |
| Atmani Mouloud Aïssani Djamil Hadjadj-Aoul Yassine | Applying Data Fragmentation in IEEE 802.15.4 Modeling and Analysis under Unsaturated Traffic | International Journal of Critical Computer-Based Systems, 2017 http://dx.doi.org/10.1504/IJCCBS.2017.084061 |
| Yazid Mohand Aïssani Djamil Bouallouche-Medjkoune Louiza | Modelling and Performance Analysis of Video and Voice Streams in the IEEE 802.11e-EDCA WLANs with TXOP Bursting under Fading Channel | International Journal of Critical Computer-Based Systems, 2017 http://dx.doi.org/10.1504/IJCCBS.2017.084064 |

| | | |
|--|---|---|
| Boualem Mohamed Cherfaoui Mouloud Djellabn Natalia Aïssani Djamil | A Stochastic Version Analysis of an M/G/1 Retrial Queue with Bernoulli Schedule | Bulletin of the Iranian Mathematical Society, 2017 http://bims.iranjournals.ir/article_1031.html |
| Aïssani Djamil Flammmini Francesco | Verification, Control and Performance Analysis | International Journal of Critical Computer-Based Systems, 2017 http://www.inderscience.com/editorials/f161224311895107.pdf |
| Boualem Mohamed Cherfaoui Mouloud Djellabn Natalia Aïssani Djamil | Inégalités stochastiques pour le modèle d'attente M/G/1/1 avec rappels | International Journal Afrika Matematika, 2017 http://link.springer.com/journal/13370/onlineFirst/page/1 |
| Nacer Hassina Djebari Nabil Slimani Hachem Aïssani Djamil | A Distributed Authentication Model for Composite Web Service | International Journal CS (Computer and Security), 2017 http://dx.doi.org/10.1016/j.cose.2017.05.008 |
| Guerrouahane Nacira Aïssani Djamil Bouallouche-Medjkoune Louiza Farhi Nadir | M/g/c/c state dependent queueing model for a road traffic system of two sections in tandem | International Journal COR (Computers and Operations Research), 2017 https://doi.org/10.1016/j.cor.2017.05.017 |
| Larbi Ali Bouallouche-Medjkoune Louiza Aïssani Djamil | Improving cache effectiveness based on cooperative cache management in MANETs | Wireless Personal Communications, 2017 https://doi.org/10.1007/s11277-017-4984-7 |
| Hocine Safia Aïssani Djamil | Quality of the Ruin Probabilities Approximation Using the Regenerative Process Approach regarding to Large Claims | International Journal of Mathematical and Computational Sciences, 2017 https://docs.google.com/viewerng/viewer?url=http://waset.org/pdf/books/?id%3D63426%26pageNumber%3D1 |
| Cherfaoui Mouloud Boualem Mohamed Aïssani Djamil Adjabi Smail | Influence of the density pole on the performances of its gamma – kernel estimator | AfrikaStatistika, 2017 http://dx.doi.org/10.16929/as/2017.1935.102 |

| | | |
|---|---|---|
| Larbi-Mezeghrane Wahiba Bouallouche-Medjkoune Louiza Larbi Ali | Minimum Perimeter Coverage Set Based on Points of Tangency and Strong Barrier for an Extended WSN Lifetime | Wireless Personal Communications, 2017 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-66176-6_3 |
| BOUDRIES A/Malek Amad Mourad SIARRY Patrick | Novel approach for replacement of a failure node in wireless sensor network | Telecommunication Systems http://link.springer.com/article/10.1007/s11235-016-0236-5 |
| BOULAHROUZ Djamila MAAMERI Ramdane AKNINE Samir | Stochastic Petri net-based modeling and formal analysis of fault tolerant Contract Net Protocol. | Web Intelligence 14(3): 245-271 (2016) http://www.iospress.nl/journal/web-intelligence-and-agent-systems/ |
| SELLAMI Khaled KASSA Rabah TIAKO F Pierre | Biogeography-based optimization (BBO) algorithm for energy and performance-aware service workflow scheduling in a cloud computing environment | Advanced Science Letters, 22(10). ISSN: 1936-6612; e-ISSN: 1936-7317. http://www.aspbs.com |
| AITMOKHTAR El Hassene CHATEAUNEUF Alaa LAGGOUNE Radouane | Bayesian approach for the reliability assessment of corroded interdependent pipe networks | International Journal of Pressure Vessels and Piping 2016 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308016115300247 |
| AITMOKHTAR El Hassene LAGGOUNE Radouane CHATEAUNEUF Alaa | Imperfect preventive maintenance policy for complex systems based on bayesian networks | Quality and Reliability Engineering International 2016 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qre.2053/full |
| AITMOKHTAR El Hassene LAGGOUNE Radouane CHATEAUNEUF Alaa | Utility-Based Maintenance Optimization for Complex Water-Distribution Systems Using Bayesian Networks” | Water Resources Management 2016 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308016115300247 |
| MEDJOU DJ Rabah IBERRAKEN Fayrouz AISSANI Djamil | Combining AHP method to BOCR merits to analyze the outcomes of business electricity sustainability | INTECH, Open science, open minds 2016 http://dx.doi.org/10.5772/64042 |
| DJEMAI Samia BRAHMI Belkacem BIBI Mohand Ouamer | A primal-dual method for SVM training | Neurocomputing, Vol. 211, pp. 34-40 2016 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231216305586 |

| | | |
|--|---|---|
| BOULFEKHAR Samra ARAB Assia AÏSSANI Djamil OURBIH Megdouda | MAC Protocol Design on Satellites Presence for Low-Energy Wireless Sensor Networks. | Wireless Personal Communications 2016 http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-2989-7 |
| OUANTEUR Celia AÏSSANI Djamil BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE Louiza YAZID Mohand CASTE-TALEB Hind | Modeling and Performance Evaluation of the IEEE 802.15.4e LLDL Mechanism Designed for Industrial Applications in WSNs | Wireless Networks 2016 http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-016-1226-y |
| BARECHE Aicha CHERFAOUI Mouloud AÏSSANI Djamil | Approximate Analysis of a GI/M/oo Queue using the Strong Stability Method | MIM IFAC Conference - Manufacturing Modelling, Management and Control 2016 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316311697 |
| BOUALEM Mohamed CHERFAOUI Mouloud AÏSSANI Djamil | Monotonicity properties for a single server queue with classical retrial Policy and service interruptions | PJMC (Jangeon Mathematical Society) 2016 http://www.jangeon.or.kr/etc/view.html?id=1767 |
| BARECHE Aicha CHERFAOUI Mouloud AÏSSANI Djamil | Approximation of an M/M/s Queue by the M/M/oo One using the Operator Method | Journal of Physics:2016 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-596/738/1/012131/pdf |
| SAYAD Lamri BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE Louiza AÏSSANI Djamil | IWDRP: An Intelligent Water Drops inspired routing protocol for Mobile Ad Hoc Networks | Wireless Personal Communications 2016 http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3692-z |
| ISSAADI Badreddine ABBAS Karim AÏSSANI Djamil | Approximation Strong in the M2/G2/1 Queue with Preemptive Priority | International Journal MCAP (Methodology and Computing in Applied Probability) 2016 http://link.springer.com/article/10.1007/s11009-016-9517-4 |
| DJABALI Yasmina RABTA Boualem AÏSSANI Djamil | Approximating Service-time distributions by phase-type distributions in single-server queues: a strong stability approach | International Journal of Mathematics and Operation Research 2016 http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor |

| | | |
|--|--|--|
| YAZID Mohand AÏSSANI Djamil BOUALLOUCHE- MEDJKOUNE Louiza | Modeling and Analysis of the TXOPLimit Efficiency with the Packet Fragmentation in an IEEE 802.11e-EDCA Network Under Noise-Related Losses | Wireless Personal Communications 2016 http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3863 - |
| BARECHE Aicha CHERFAOUI Mouloud AÏSSANI Djamil | Impact of the stability bound choice on the approximation of ruin probabilities | Afrika Statistika 2016 http://univi.net/ajas/admin/articles/jas_pdfs/jas_2016_02_02_def.pdf |
| Sayad Lamri Aïssani Djamil Bouallouche-Medjkoune Louiza | On-Demand Routing Protocol with Tabu Search Based Local Route Repair in Mobile Ad Hoc Networks. | Wireless Personal Communications 2015 http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-3081-z |
| Ouazine Sofiane Abbas Karim | <u>Development of computational algorithm for multiserver queue with renewal input and synchronous vacation</u> | Applied Mathematical Modelling 2016 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0307904X15004126 |
| Ouazine Sofiane Abbas Karim | A functional approximation for retrial queues with two way communication | Annals of Operations Research 2016 http://link.springer.com/article/10.1007/s10479-015-2083-2 |
| Issaadi Badredine Abbas Karim Aïssani Djamil | Perturbation analysis of the GI/M/s queue | Methodology and Computing in Applied Probability 2016 http://www.springer.com/statistics/journal/11009 |
| Takhedmit Baya Abbas Karim | Aparametricuncertaintyanalysisismetho dforqueueswithvacations | Journal of Computational and Applied Mathematics 2016 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042716300784 |
| Abbas Karim Berkhout Joost Heidergott Bernd | A critical account of perturbation analysis of Markov chains | Markov Processes and Related Fields 2016 http://math-mprf.org/journal/articles/2016/ |
| Bareche A Cherfaoui M Aïssani D | Approximate analysis of an GI/M/ ∞ queueusing the strong stability method | IFAC-PapersOnLine 2016 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316311697 |

| | | |
|--|---|--|
| Boualem M Cherfaoui M Djellab N Aïssani D | A stochastic version analysis of an M/G/1 retrial queue with Bernoulli schedule | 2016 Bulletin of the Iranian Mathematical Society http://bims.iranjournals.ir/ |
| Bareche Aïcha Cherfaoui Mouloud Aïssani Djamil | Approximation of an M/M/s queue by the M/M/∞ one using the operator method | IOP Publishing Journal of Physics: Conference Series 738 2016 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/738/1/012131 |
| Boualem Mohamed Cherfaoui Mouloud Aïssani Djamil | Monotonicity Properties for a Single Server Queue with Classical Retrial Policy and Service Interruptions | Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society 2016 http://www.jangjeon.or.kr/etc/Search.html?division=&year=2016 |
| Adel-Aïssanou Karima Berri Sara Bouhaddi Myria Radjef Mohammed Said | Security Modeling of an Ad Hoc Network Under the Constraint of Energy by an Approach in Two Steps: Clustering - Evolutionary Game | RAIRO - Operations Research 50(2):285-296 SitJanvier 2016 http://www.rairo-ro.org/articles/ro/abs/2016/02/ro150047-s/ro150047-s.html http://dx.doi.org/10.1051/ro/2015047 |
| Bouibed Karima Slimani Hachem Radjef Mohammed Said | Global efficiency for multiobjective bilevel programming problems under generalized invexity | Journal of Applied Mathematics and Computing 2016 http://link.springer.com/article/10.1007/s12190-015-0979-2 DOI 10.1007/s12190-015-0979-2, 2016 |
| Slimani Hachem Radjef Mohammed Said | Weak Pseudo-Invexity and Characterizations of Solutions in Multiobjective Programming | Applied Mathematics and Information Sciences 10 (3):1-11.2016 http://www.naturalspublishing.com/Article.asp?ArticleID=11514 |
| Boualem Mohamed Cherfaoui Mouloud Aïssani Djamil | Monotonicity Properties for a Single Server Queue with Classical Retrial Policy and Service Interruptions | Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society 2016 http://www.jangjeon.or.kr/etc/view.html?id=1767 |

| | | |
|--|---|--|
| Boualem Mohamed | Stochastic decomposition property in a queuing system with reminders | Pakistan Journal of Statistics and Operation Research 2016 http://www.pjsor.com/index.php/pjsor/thesis/view/38 |
| Boualem Mohamed Cherfaoui Mouloud Djellab Natalia Aïssani Djamil | A stochastic version analysis of an M/G/1 retrial queue with Bernoulli schedule | Bulletin of the Iranian Mathematical Society Accepted, 2016 http://bims.iranjournals.ir/ |
| Djabali Yasmina Rabta Boualem Aïssani Djamil | Approximating Service-time Distributions by Phase-type Distributions in Single-server Queues: A Strong Stability Approach | International Journal of Mathematics in Operational Research (IJMOR) 2016 http://www.inderscience.com/info/general/forthcoming.php?jcode=ijmor |
| Rahmani Samir Dahmani Abdelnasser | Exponential Inequalities for the Robbins-Monro's Algorithm Under Mixing Condition | Communications in Statistics – Theory and Methods. 2016 |
| Arab Idir Dahmani Abdelnasser | Complete Convergence of Stochastic Approximation Algorithm in R^d under Random Errors | Design Methods and Applications 2016 |
| Boualem Mohammed Cherfaoui Mouloud Bouchentouf Amina Angelika Aïssani Djamil | Modeling, Simulation and Performance Analysis of a Flexible Production System | EJPAM (European Journal of Pure and Applied Mathematics) http://www.ejpam.com/index.php/ejpam |
| Boualem Mohamed Cherfaoui Mouloud Djellab Natalia Aïssani Djamil | Stochastic Analysis of an M/G/1 Retrial Queue with FCFS | Functional Statistics and Applications, Contributions to Statistics, DOI 10.1007/978-3-319-22476-3_8, Springer International Publishing Switzerland, E. Ould Saïd et al. (eds.) |
| Boualem Mohamed Cherfaoui Mouloud Bouchentouf Amina Angelika Aïssani Djamil | Modeling, Simulation and Performance Analysis of a Flexible Production System | European Journal of Pure and Applied Mathematics http://www.ejpam.com/index.php/ejpam/article/view/2344 |

| | | |
|---|---|--|
| Anzi Aicha Radjef Mohammed Said | A DC Algorithm for Solving Quadratic-linear Bilevel Optimization Problems. | Advances in Intelligent Systems and Computing. Volume 359, 2015. |
| Ziani Sofiane Rahmoune Fazia Radjef Mohammed Said | Customers' strategic behavior in batch arrivals M2/M/1queue. | European Journal of Operational Research. 247 (2015) 895–903 |
| Slimani Hachem Radjef Mohammed Said | Fritz John Type optimality and Duality in Nonlinear Programming under Weak Pseudo-Invexity | RAIRO- Operations Research, 49, pp. 451-472. DOI:1051/ro/2014046. |
| TIMERIDJINE Karima DAHMANI Abdelnasser | Exponential inequalities in stochastic inverse problems using an iterative method | Communication in Statistics-Theory and Methods http://www.tandfonline.com |
| RAHMANI Samir DAHMANI Abdelnasser | Algorithme de Robbins-Monro's algorithm à variables associées | Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège |
| DAHMANI Abdelnasser BELAIDE Karima | Inequalities in a Stochastic Inverse Problems using an iterative method. Communications in Statistics | Communications in Statistics - Theory and Methods http://www.tandfonline.com/toc/lsta20/current |
| RAHMANI Samir DAHMANI Abdelnasser | Algorithme de Robbins-Monro à variables associées | Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège http://popups.ulg.ac.be/0037-9565/ |
| YOUSFI Smail BOUMAZA Boumaza AISSANI Djamil ADJABI Smail | Optimal bandwidth matrices in functional principal component analysis of density functions | Journal of Statistical Computation and Simulation, 85:11, 2315-2330 http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00949655.2014.928293 |
| LAGHA Karima ADJABI Smail | Nonparametric sequential estimation of the probability density function by orthogonal series | Communication in statistics-Theory and methods. Under review. |
| SAADI Nora ADJABI Smail GANOUN Ali | The Selection of Terms in an Orthogonal Series Cumulative Distribution Function Estimator | Statistical Paper. Under review |
| Bibi Mohand Ouamer Mohand Bentobache | A hybrid direction algorithm for solving linear programs | International Journal of Computer Mathematics (IF2013=0.721), pp. 1-16 |

| | | |
|--|---|---|
| BERDJOUDJ Louiza AISSANI Djamil | An analysis of M/G/1 retrial queue with negative arrivals using martingale technique | Journal of Mathematical Sciences, 2014 |
| BOUALEM Mohamed DJELLAB Natalia AISSANI Djamil | Stochastic bounds for a single server queue with general retrial times. | Bulletin of the Iranian Mathematical Society, 2014 |
| BOUALEM Mohamed | Insensitive Bounds for the Stationary Distribution of a Single Server Retrial Queue with Server Subject to Active Breakdowns. | Bulletin of the Iranian Mathematical Society, 2014 |
| RAHMOUNE Fazia AISSANI Djamil | Quantitative Stability Estimates in Queues with Server Vacation. | Journal of Mathematical Sciences, Vol. 200, No. 4, 2014 |
| Medjoudj Rafik Medjoudj Rabah AISSANI Djamil | Reliability and Cost Evaluation of PV Module Subject to Degradation Processes | IJPE (International Journal of Performability Engineering), 2014 |
| Mouhoubi Zahir AISSANI Djamil | Uniform Ergodicity and Strong Stability of Homogeneous Markov Chains | Journal of Mathematical Sciences, 2014 |
| Guerrouahane Nacira Bouzouzou S Bouallouche-Medjkoune Louiza AISSANI Djamil | Urban Congestion: Arrangement of Aamriw Intersection in Bejaia's City | BPM (Business Process Management): Process-Aware Logistics Systems, LNBIS (Lecture Note in Business Information Processing), 2014 |
| Rahmoune Fazia AISSANI Djamil | Quantitative Stability Estimates in Queues with Server Vacation | Journal of Mathematical Sciences, 2014 |
| BOUALEM Mohamed DJELLAB Natalia AISSANI Djamil | Stochastic Bounds for a Single Server Queue with General Retrial Times | Bulletin of the Iranian Mathematical Society, 2014 |
| Yousfi Smail Boumaza Rachid AISSANI Djamil ADJABI Smail | Optimal Bandwidth Matrices in Functional Principal Component Analysis of Density Functions | Journal of Statistical Computation and Simulation, 2014 |
| Bareche Aïcha AISSANI Djamil | Interest of Boundary Kernel Density Techniques in Evaluating an Approximation Error of Queuing Systems Characteristics | International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, 2014 |
| GUERROUAHANE Nacira BOUZOUZOU Sonia BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE Louiza AISSANI Djamil | Urban Congestion: Arrangement of Aamriw Intersection in Bejaia's City | Lecture Note in Business Information Processing, 2014 |

| | | |
|---|---|--|
| Zougab Nabil Adjabi Smail Kokonendji Célestin | Bayesian approach in nonparametric count regression with binomial kernel | Communications in Statistics - Simulation and Computation, 2014 |
| Zougab Nabil Adjabi Smail Kokonendji Célestin | Bayesian estimation of adaptive bandwidth matrices in multivariate kernel density estimation | Computational Statistics and Data Analysis |
| Slimani Hachem Mishra Shashi Kant | Multiobjective fractional programming involving generalized semilocally V-type I-preinvex and related functions | International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, 2014 |
| Slimani Hachem Radjef Mohammed Said | Fritz John type optimality and duality in nonlinear programming under weak pseudo-invexity | RAIRO-Operations Research ; 2014 |
| Rahmani Samir Dahmani Abdelnasser | Exponential Inequalities for the Robbins-Monro's Algorithm Under Mixing Condition | Communications in Statistics - Theory and Methods |
| Dahmani Abdelnasser Belaïd Belaïd | Exponential inequalities in a Stochastic Inverse Problems using an iterative method. Communications in Statistics | Communications in Statistics - Theory and Methods, 2014 |
| OURBIH-TARI Megdouda GUEBLI Sofia | A comparison of methods for selecting values of simulation input variables | ESAIM : Probability and Statistics, 2014 |
| S. RAHMANI, A. DAHMANI | Exponential Inequalities for the Robbins-Monro's Algorithm Under Mixing Condition | Communications in Statistics - Theory and Methods DOI:10.1080/03610926.2013.830751 |
| A. DAHMANI; K. BELAÏDE | Exponential inequalities in a Stochastic Inverse Problems using an iterative method | Communications in Statistics - Theory and Methods DOI:10.1080/03610926.2013.879183. |
| A. DAHMANI; H. ZEROUATI | Exponential inequalities in linear calibration problem | Communications in Statistics - Theory and Methods. Accepted. |
| AISSAOUI Said Makhoulf Abdenacer | On Classification of Finite-Dimensional Superbialgebras and HopfSuperalgebras | SIGMA 10 (2014), 001, 24 pages arXiv:1301.0838 , http://dx.doi.org/10.3842/SIGMA.2014.001 |
| S. Djebali and K. Mebarki | Fixed Point Index on Translates of Cones and Applications | Nonlinear Studies, Vol. 21, No. 4, pp. 1-12, 2014 |

| | | |
|--|--|---|
| S. Djebali, F. Madjidi and K. Mebarki | Existence Results for Singular Boundary Value Problems on Unbounded Domains in Banach Spaces | Mediterranean Journal of Mathematics 11 (2014), 45–74. |
| MegdoudaOurbih-Tari et Sofia Guebli | A comparison of methods for selecting values of simulation input variables | ESAIM: Probability and Statistics. Published online by Cambridge University Press: 06/08/2014. DOI: 10.1051/ps/2014020 |
| Leila Baiche and Megdouda Ourbih-Tari | Large sample variance of simulation using refined descriptive sampling: Case of independent variables. | Communications in Statistics: Theory and Methods. Taylor and Francis. Accepté le 03/12/2014 |
| 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 |
| 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. |
| 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 |
| 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.atlantispress.com/publications/jsta/ |

| | | |
|--|---|--|
| 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 |
| 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 |
| . 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 |
| 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. |
| 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 |
| 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 |
| S. Rahmani A. DahmaniI | Algorithme de Robbins-Monro à variables associées | Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège 2013 |
| Boukredera, D., Aknine, S., Maamri, R. | Temporal Aspects of Contract Net Protocol Using Timed Colored Petri Nets | Proceedings of the Sixth Starting AI Researchs' Symposium, STAIRS, 2012, pp. 83-94. |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| M. Maiza, A. Labeled, 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 |
| S. Radjef, M.O. Bibi | An effective generalization of the direct support method in quadratic convex programming. | Applied Mathematical Sciences, Vol. 6, n°31, pp. 1525-1540, 2012. |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| A. DAHMANI, H. ZEROUATI, F. BOUHMILA | The L-Pseudo-Solution Using Stochastic Algorithm of Landweber | . Meccanica, Volume 47 N°8, 2012, pp. 1935-1947 |
| 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 |
| 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 |
| 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. |
| 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. |
| S. Djebali & S. Zahar, | Upper and lower solutions for BVPs on the halflines with variable coefficient and derivative depending nonlinearity | Elec. J. Qual. Th. Dif. Eq., 4 (2011) 1–18. |

| | | |
|--|---|--|
| N. AKROUNE, | Sur un aspect numérique de la dimension fractale d'un attracteur chaotique. Mathematički Vesnik | Journal de Mathématiques - Serbie), Vol. 63, N° 2 (2011), pages : 93-101 |
| N. AKROUNE, | On the fractal dimension of a nowhere differentiable basin boundary. | Bulletin Mathématique de la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie, Tome 54 (102) N° 1 (2011), pages : 3-13 |
| N. AKROUNE | Sur le bassin d'attraction de l'attracteur de Feigenbaum. | Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège, Vol. 80 (2011), pages : 817 – 823 |
| Adjabi, K. Bouchama | K-terminal reliability evaluation of a telecommunications network represented by a discret and dynamic model. | International Journal of Operations Research (IJOR), Vol. 8 N°3 pp. 34-43. (2011). Site Internet : http://www.orstw.org.tw/IJOR/6_table_contents.html |
| A. Bareche and D. Aïssani,. | Statistical techniques for a numerical evaluation of the proximity of G/G/1 and G/M/1 queueing systems | International Journal CMA (Computers and Mathematics with Applications), Vol. 61, n° 5, Elsevier Ed., 2011, pp. 1296 - 1304. doi:10.1016/j.camwa.2010.12.057. |
| S. Adjabi, K. Bouchama | K-terminal reliability evaluation of a telecommunications network represented by a discret and dynamic model. | International Journal of Operations Research (IJOR), Vol. 8 N°3 pp. 34-43. Site Internet : 2011 http://www.orstw.org.tw/IJOR/6_table_contents.html |
| M. Boualem, N. Djellab and D. Aïssani, | An M/G/1 Retrial Queue with Exhaustive Service and Server Vacations. | Journal of Communication and Computer, USA, ISSN 1548-7709, (8) 2011, 720-726. |

| | | |
|---|---|---|
| M. Boualem, N. Djellab and D. Aïssani, | Approche régénérative de la file d'attente M/G/1 avec rappels classiques et vacances exhaustives du serveur. | Journal Européen des Systèmes Automatisés - JSEA, ISSN 1269-6935 – (45) 2011. MSR 2011, 253 – 267. http://jesa.revuesonline.com |
| Lekadir O. and Aïssani D. | Error Bound on Practical Approximations for Two Tandem Queues with Non-Preemptive Priority” | International Journal CAMWA (Computers and Mathematics with Applications), Vol. 61, Issue 7, Elsevier Ed., 2011, pp. 1810 - 1822. doi:10.1016/j.camwa.2011.02.009 |
| Rahmoune F. and Aïssani D. | A Taylor Serie Approach to Numerical Analysis of the M/G/1//N Queue under Multiple Vacation Policies of the Server, | Lecture Notes in Management Science (LNMS), Vol. 3, Tadbir Operation Research LTD, Istanbul 2011, pp. 565 – 576. ISSN. 2008-0050 (print). |
| Hamadouche N. and Aïssani D., | Approximation Strong in the M2/G2/1 Queue with Preemptive Priority. | International Journal MCAP (Methodology and Computing in Applied Probability), Vol. 34, Springer Ed., 2011, pp. 563 - 581. DOI:10.1007/s11009-010-9175-x. |
| Abbas K., Heidergott B. and Aïssani D., | A Taylor Series Expansion Approach to the Functional Approximation of Finite Queues | Research Memorandum 2011 – 49, Vrije Universiteit Amsterdam, 2011. http://hdl.handle.net/1871/24379 . |
| F. Laib, M.S. Radjef. | Automated Traders in Commodities Markets : Case of Producer-Consumer Institution | Expert Systems with Applications, V. 38, 2011, pp.15134-15142 |
| F. Laib, M.S. Radjef. | Commodity Futures Market Mechanism: Mathematical Formulation and Some Analytical Properties | Journal of Engineering and Computer Innovations Vol. 2(6), pp. 106-124, June 2011 |
| M. Maiza, M.S. Radjef.. | Heuristics for Solving the Bin-Packing Problem with Conflicts | Applied Mathematical Sciences, Vol. 5, N° 35, 2011, pp. 1739-1752 |

| | | |
|---|--|---|
| S. Radjef, M.O.Bibi. | An effective generalization of the direct support method. - | Mathematical Problems in Engineering, vol. 2011, Article ID 374390, 18 pages, 2011. doi: 10.1155/2011/374390 |
| Laggoune R, Chateaneuf A. and Aïssani D.. | Preventive maintenance scheduling for a multi-component system with non negligible replacement time | International Journal of Systems Science, 41: 7, 747-761. Taylor & Francis Ed., 2010. |
| M. Tounsi et al.. | Characterization of high-voltage IGBT module degradations under PWM power cycling test at high ambient temperature | Microelectronics Reliability, 50, 1810-1814. Elsevier Ed., 2010. |
| Aïssani D., Cherfaoui M., Adjabi S, | Optimal Management of Equipments of the BMT Container Terminal (Bejaia's Harbor | In the Book "Rapid Modelling and Quick Response. Interaction of Theory and Practice, Springer Verlag Ed. (Germany), 2010, pp. 33-46. doi:10.1007/978-1-84882-748-6. ISBN: 978-1-84996-524-8. |
| S. ZAHAR, DJEBALI. S | d'existence et d'unicité pour un problème à coefficient variant en utilisant un théorème du point fixe sur les bornes et la méthode de diagonalisation | dynamic systems and application 19 (2010) 545-556 |
| ALI DJELLIT, MOHAND MOUSSAOUI, SAADIA TAS | EXISTENCE OF RADIAL POSITIVE SOLUTIONS VANISHING AT INFINITY FOR ASYMPTOTICALLY HOMOGENEOUS SYSTEMS | Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2010(2010), No. 54, pp. 1-10. ISSN: 1072-6691. URL: http://ejde.math.txstate.edu or http://ejde.math.unt.edu ftp ejde.math.txstate.edu |
| AOMAR KANOUNE and SAÂDIA TAS | ON SOME NONLINEAR ELLIPTIC SYSTEMS IN BOUNDED DOMAINS | Oriental J. Math., 2010, Pages © 2010 Oriental Academic Publishers |
| L. Boukir, L. Bouallouche-Medjkoune and D. Aïssani, | Strong Stability of the Batch Arrival Queueing Systems, | International Journal Stochastic Analysis and Applications, Francis and Taylor Ed., vol. 28, no1, pp. 8-25. 2010. |

| | | |
|---|---|---|
| K. Abbas and D. Aïssani,. | Approximation of Performance Measures in an M/G/1 Queue with Breakdowns | International Journal Quality Technology & Quantitative Management, Vol. 7, No. 4, pp. 353 – 363, 2010. |
| K. Abbas and D. Aïssani, | Structural Perturbation Analysis of a Single Server | Queue with Breakdowns, Vol. 26, pp. 78 – 97, 2010 |
| K. Abbas et D. Aïssani, | Stabilité Forte dans un Système d'Attente GI/M/1 avec désastres”, | Revue Campus, Numéro Hors Série, Vol. II, pp. 155 – 158. ctes des RAMA'VI (6ème Rencontre sur l'Analyse Mathématique et ses Applications), Tizi Ouzou, Avril 2008, ISSN 1112-783X. |
| F. Aoudia – Rahmoune and D. Aïssani | Series Expansions in Queues with Server Vacation, In the Book "Rapid Modelling and Quick Response. Interaction of Theory and Practice", | Springer Verlag Ed. (Germany), 2010, pp. 17 – 32. doi:10.1007/978-1-84882-748-6. ISBN: 978-1-84996-524-8. |
| D. Aïssani, M. Cherfaoui, S. Adjabi, S. Hocine and N. Zareb | Optimal Management of Equipments of the BMT Container terminal (Bejaia'harbor) | . Part II: rapid Modelling in Manufacturing and Logistics, in the book” Rapid Modelling and Quick Response”, Gerald Reiner Editor, Springer, ISBN: 978-1-84996-524-8, pp. 33-45 Site web: http://www.springer.com/engineering/production+engineering/book/978-1-84996-524-8* |
| H. Slimani and M.S. Radjef | Nondifferentiable Multiobjective Programming under Generalized dI-invexity. | European Journal of Operational Research 202, pp 32–41, (2010). |
| BRAHMI Belkacem and BIBI Mohand Ouamer | Dual support Method for solving convex Quadratic Programs. | OPTIMIZATION, 2010, vol 59, n°6, p 851-872 |
| Naima Hamadouche and Djamil Aïssani. | Approximation of the M2/G2/1 Queue with Preemptive Priority ", Methodology and computing in applied Probability | DOI 10.1007/s11009-010-9175-x. Avril 2010. |
| A. Dahmani, S. Rahmani | Exponential inequalities for a strongly mixing autoregressive process. | Kuwait Journal of Science and Engineering. Réponse du journal en 2010. |

| | | |
|---|---|--|
| H. Slimani and M.S. Radjef | Multiobjective Programming under Generalized Invexity: Optimality, Duality, Applications | LAP Lambert Academic Publishing AG & Co. KG, Saarbrücken, Germany 2010. |
| H. Slimani and M.S. Radjef | Nondifferentiable Multiobjective Programming under Generalized dI-invexity. | European Journal of Operational Research 202, pp 32–41, (2010). |
| BRAHMI Belkacem and BIBI Mohand Ouamer | Dual support Method for solving convex Quadratic Programs. | OPTIMIZATION, 2010, vol 59, n°6, p 851-872. |
| A. DAHMANI, A. AIT SAIDI | Consistency of Robbins Monro's algorithm within a mixing framework, | Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège, Vol. 79, 2010, p. 131-140. |
| Abbas Karim and Aïssani Djamil | Strong stability of the embedded Markov chain in an GI/M/1 queue with negative customers. | International Journal AMM (Applied Mathematical Modelling) 34, 2806 – 2812, October 2010. http://www.sciencedirect.com/science/journal/0307904X |
| Abbas Karim, Heidergoot Bernd and Djamil Aïssani Djamil, | A Taylor series approach to the numerical analysis of the M/D/1/N queue. | International Journal Procedia Computer Science 1, 1547 – 1554, 2010. http://www.sciencedirect.com/science/journal/18770509 |
| Benouaret Zina and Aïssani Djamil | Strong stability in a two-dimensional classical risk model with independent claims, | Scandinavian Actuarial Journal, 2010: 2, 83 — 92. http://dx.doi.org/10.1080/03461230802673805 |
| Boukir Lynda, Bouallouche-Medjkoune Louiza and Aïssani Djamil | Strong Stability of the Batch Arrival Queueing Systems | International Journal Stochastic Analysis and Applications, Vol. 28, issue 1, pp. 8 – 25, Francis and Taylor Ed., 2010. doi: 10.1080/07362990903417904. http://www.tandf.co.uk/journals/titles/07362994.asp |

| | | |
|--|---|---|
| Aïssani Djamil et Benouaret Zina | Modèles de Risque et Files d'Attente : la méthode de stabilité forte. | Journal Afrika Statistika, Vol 5, n°3, 2010, pp.210-218. http://univi.net/jas/jas5/contentusjas5.php |
| Abbas Karim and Aïssani Djamil | Perturbation Analysis of M/M/1 Queue. In Gerald Reiner (ed), Rapid Modelling and Quick Response | Intersection of Theory and Practice, pages 3-15, Springer Verlag, 2010. http://www.springerlink.com/content/?k=Abbas+Aïssani . |
| Rahmoune Fazia et Aïssani Djamil | Series Expansions in Queues with Server Vacation | Article Publié in the Book: "Rapid Modelling and Quick Response: Intersection of Theory and Practice", Gerald Reiner Editor, Springer, pages: 17-29, 2010. http://www.springerlink.com/content/?k=Rahmoune+Aïssani |
| Megdouda OURBIH-TARI & Abdelnasser DAHMANI | Refined descriptive sampling: A better approach to Monte Carlo simulation | Simulation Modelling Practice and Theory (SIMPAT). Vol 14 (2) (2006) pp 143-160. |
| A. DAHMANI ; S. RAHMANI | Exponential Inequalities for a strongly mixing autoregressive process | Accepted in "Kuwait Journal of Science & Engineering" le 8 août 2010. |

a- Publications Nationales

| N° | Auteurs | Titre | Journal |
|----|--|--|--|
| 01 | Djerroud Lamia Adjabi Smail Zougab Nabil | Bandwidth selection in semiparametric kernel regression estimation for multivariate count data | Journal EL MIRAT Sciences, Special Issue: 2nd Conference on Computing Systemes and Applications, Polytechnic Military School, Algiers, Algeria. pp.16-19. http://www.emp.edu.dz/csa/ |

2- Communications :

a- Communications Internationales :

| Nom et prénom | Intitulée de la communication | Intitulé, date et lieu de la manifestation |
|---|---|--|
| Hocine Safia Benouaret Zina Aïssani Djamil | Quality of the ruin probabilities approximation using the regenerative processes approach regarding to large claims | COMEN 2017 (7th International Conference on Advanced Computational Methods in Engineering), université de Gand, Belgique. 18-22 Septembre 2017 |
| . Hocine Safia Benouaret Zina Aïssani Djamil | Performance of the Strong Stability Method in the Univariate Classical Risk Model | Adam 2017 (the african days on applied mathematics) Errachidia, Moroc. 02-04 Novembre 2017 |
| Touazi Atik Benouaret Zina Aïssani Djamil Adjabi Smail | Estimation non paramétrique dans l'approximation du modèle de risque Sparre Adersen. Communication au congrès. | QUALITA'2017 Bourge, France Du 29 Aout au 1 Septembre 2017 |
| O. Lekadir, Karima Aïssanou -Adel, Nacera Bouzit and Nadia Hadidi | Modélisation de la Consommation d'Energie dans les réseaux Ad hoc via l'outil des réseaux de Petri stochastiques | COSI 2017, Université Akli Mohand Oulhadj, Bouira, Algérie. |
| S. Hakmi, O. Lekadir and D. Aïssani | Performance Analysis of preemptive priority queue via GSPN", | 4th International Conference on Pure and Applied Sciences Istanbul 2017. |
| S. Hakmi, O. Lekadir, and D. Aïssani, | Application of Generalized Stochastic Petri Nets to Performance Modeling of the RF | in Sensor Networks. VECoS 2017: 33-47. |
| S. Hakmi, O. Lekadir , and D. Aïssan | Performance Modeling of Finite-Source priority queue with vacations via Generalized Stochastic Petri Nets | Foundations of Computational Mathematics FOCM, Barcelona, 2017 |
| Takhedmit Baya Ouazine Sofiane Abbas Karim | Analytic propagation of epistemic uncertainty in queuing models | International Conference on Mathematical Modelling in Applied Sciences (ICMMAS'2017) SPbPU-St. Petersburg, Russia |

| | | |
|---|--|---|
| Takhedmit Baya Ouazine Sofiane Abbas Karim | Sensitivity analysis of the GI/M/1/N queue with vacations | The 30-th International Conference of the Jangleon Mathematical Society (ICJMS'2017) Algiers, Algeria |
| Issaadi Badredine Abbas Karim Aissani Djamil | Truncation of Markov Chains with Applications to Queueing | The 17th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with the 6th Demographics Workshop London, UK 2017 |
| Issaadi Badredine Abbas Karim Aissani Djamil | Weak stability for truncation approximations of invariant measures, with application to queueing | The 30th International Conference of the Jangleon Mathematical Society (ICJMS'2017) Algiers, Algeria |
| Bachi Katia Abbas Karim | Statistical analysis of propagation of parametric uncertainty in stochastic system | International Conference on the Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology (ECMI-SciTech 2017) Constantine, Algeria |
| Soufit Massinissa Ouazine Sofiane Abbas Karim | Taylor series expansion approach for epistemic uncertainty propagation in queuing-inventory models | International Conference on Mathematical Modelling in Applied Sciences (ICMMAS'2017) SPbPU-St. Petersburg, Russia |
| Cherfaoui Mouloud | Influence du pôle d'une densité sur les performances locales de son estimateur à noyau gamma | International Conference on the Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology (ECMI-SciTech 2017) Constantine, Algeria |
| Issaadi Badredine | A new bounds for approximations of invariant measures with application to the overflow model | International Conference on the Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology (ECMI-SciTech 2017) Constantine, Algeria |
| Ameur Lounes Berdjoudj Louiza Abbas Karim | Robust Analysis of Retrial Queues | The 17th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with the 6th Demographics Workshop London, UK 2017 |
| Belaid Nawel Smail Célestin Adjabi Kokonendji | Approche Semi-paramétrique pour l'estimation de la fonction de masse de probabilité multivariée | 49èmes Journées De Statistique de la SFdS 29 Mai- 02 Juin 2017 Avignon, France |
| Harfouche Lynda Zougab Nabil Adjabi Smail | Bayesian bandwidth selection using two multiplicative bias correction estimators for discrete associated kernel | International Conference on Mathematical Modelling in Applied Sciences 24 – 28 Juillet 2017 Saint Petersburg, Russie |
| Djerroud Lamia Adjabi Smail | A Bayesian approach to bandwidth selection in nonparametric kernel regression estimation for multivariate count data | International Conference on Mathematical Modelling in Applied Sciences 24 – 28 Juillet 2017 Saint Petersburg, Russie |

| | | |
|---|---|--|
| Ziane Yasmina Adjabi Smail Zougab Smail | Body tail adaptive kernel density estimation for nonnegative heavy tailed data | 61st World Statistics Congress- ISI 2017 16– 21 July 2017 Marrakech, Maroc |
| Amroun Sonia Adjabi Smail | Smoothing parameter selection methods in spline estimate for the regression curve | The First International Conference ECMISciTech'2017 09-12 october 2017 Constantine, Algérie |
| Harfouche Lynda Zougab Nabil Adjabi Smail | Bayesian bandwidth selection using two multiplicative bias correction estimators for discrete multivariate associated kernel | The First International Conference ECMISciTech'2017 09-12 october 2017 Constantine, Algérie |
| TIMERIDJINE - BELAIDE Karima | Exponential inequalities in Functional Non Parametric Regression for mixing Process | International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM2017), Prague, Czech Republic, July 22-25, 2017 |
| MECHERI Kheira AIT SAIDI Ahmed | Solving the equation $f(x)=\alpha$ in a functional space using an iterative algorithm | ICMMAS'2017, St Petersburg, July 24-28 2017 |
| M. Boualem, | Approximate Controllability of Stochastic Bounds of Stationary Distribution of a Single Server Queue with Repeated Attempts and Two-Phase Service | International Conference on Mathematical Modelling in Applied Sciences (ICMMAS'2017), July 24-28, 2017, Saint Petersburg, Russia. SPbPU Publication No. 11, pp. 287—288, ISBN 978-605-84194-0-8. |
| KHELOUFI Arezki | Study of a fourth-order parabolic equation in time-dependent domains | TAMTAM-2017 du 10 au 13 mai 2017 à Hammamet (Tunisie) |
| Issaadi Badreddine Abbas Karim Aïssani Djamil | Weak Perturbation Theory with Applications to Queues | International Conference on Pures and Applied Mathematics, ICPAM'2017 Pragua |
| Alam Lala Maghnia Boualem Mohamed Aïssani Djamil | Monotonicity Properties of M/G/1 Retrial Queue with Two – Way Communication and n Types of Outgoing Calls | Proceedings of the ICJMS'2017 30th International Conference of the Jangjeon Mathematical Society (Pure and Applied Mathematics) USTHB, Bab Ezzouar |
| Zirem Djamil Boualem Mohamed Aïssani Djamil | Stochastic Decomposition for a Retrial Queue Type with Server subject to Breakdowns Repairs and Impatient Customers | International Conference (Mathematical Modelling in Applied Sciences) ICMMAS'17 July 2017, Saint Petersburg |
| Badis Lyes Amad Mourad Aïssani Djamil | Asynchronous Model for Updating Replicated Profiles in Decentralized Social Networks | International Conference (Mathematics and Information Technology) ICMIT'2017 Adrar, Algérie. |

| | | |
|---|---|---|
| Issaadi Badreddine Abbas Karim Aïssani Djamil | Truncation of Markov Chains with Application to Queueing Systems | Proceedings of the 17th Conference ASMDA'2017 (Applied Stochastic Models and Data Analysis), London |
| Zirem D Boualem Mohamed Aïssani Djamil | Unreliable Retrieval Queue with Single Server Batch Arrival and Impatient Customers | Proceedings of the ICJMS'2017 30th International Conference of the Jangjeon Mathematical Society (Pure and Applied Mathematics) USTHB, Bab Ezzouar |
| Adel-Aïssanou Karima Aïssani Djamil Smail Yasmina | Impact of Interferences on the Link Disconnection Probability in Ad Hoc Networks | Proceedings of the ICCES'2017, 3rd ACM International Conference (Computing for Engineering and Sciences) Istanbul, Turquie. |
| Adel-Aïssanou Karima Aïssani Djamil Berkaoui Kamel | An Unreliable Single Server Retrieval Queue with Collisions and Transmission Errors | Proceedings of the ICAAMM'2017, International Conference (Applied Analysis and Mathematical Modeling) Istanbul, Turquie. |
| Kassa Ali Farouk Djellab Natalia Aïssani Djamil | Modeling and Performance Evaluation of a Mobile Cellular Network with Preemptive Priority and Orbital Search | Proceedings of the ICAAMM'2017, International Conference (Applied Analysis and Mathematical Modeling) Istanbul, Turquie. |
| Issaadi Badreddine Abbas Karim Aïssani Djamil | Weak Stability for Truncation Approximations of Invariant Measures with Applications to Queue | Proceedings of the ICJMS'2017 30th International Conference of the Jangjeon Mathematical Society (Pure and Applied Mathematics) USTHB, Bab Ezzouar |
| Aïane Nedjma Rahmoune Fouzia Aïssani Djamil | Strong Stability Estimate in a Periodic Review Inventory Model | Proceedings of the First International Conference ECMISciTech'2017 (Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology) Constantine |
| Hakmi Sedda Lekadir Ouiza Aïssani Djamil | Performance Modeling of Finite-Source Priority Queue with Vacations via Generalized Stochastic Petri Nets | Proceedings of the FoCM'2017 International Conference (Foundations of Computer Mathematics) Barcelone |
| Djabali Yasmina Rabta Boualem Aïssani Djamil | Strong Stability of the Embedded Markov Chain in an PH/M/1 Queue | Proceedings of the ICMMAS'17 International Conference (Mathematical Modelling in Applied Sciences) Saint Petersburg |
| Alam Lala Meghnia Boualem Mohamed Aïssani Djamil | Stochastic Bounds of a Single Server Retrieval Queue Two-Way Communication and Multiple Types of Outgoing Calls | Proceedings of the ICMMAS'17 International Conference (Mathematical Modelling in Applied Sciences) Saint Petersburg |

| | | |
|--|--|---|
| Afroun Faïrouz Aïssani Djamil Hamadouche Djamel | Q-Matrix method for the analysis and performance evaluation of unreliable M/M/1/N queueing model | Proceedings of the First International Conference ECMISciTech'2017 (Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology) Constantine |
| Outamazirt Assia Aïssani Djamil Berkaoui Kamel Bouallouche- Medjkoune Louiza | Q-Matrix method for the analysis and performance evaluation of unreliable M/M/1/N queueing model | Proceedings of the First International Conference ECMISciTech'2017 (Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology) Constantine |
| AMAD Mourad BOUDRIES AbdelMalek Aïssani Djamil Maouche Zineb Guenounou Farida | Skip Graph for Improving Lookup in P2P Architectures, | 28th European Conference on Operational Research. July 3-6.2016, Pologne |
| BOUDRIES AbdelMalek AMAD Mourad KASSA Rabah | Novel Approach for Routing in Wireless Sensor Networks, | 28th European Conference on Operational Research. July 3-6.2016, Pologne |
| SELLAMI Khaled KASSA Rabah Tiako Pierre F | Green-Cloud: Economics-inspired Scheduling, Energy and Resource Management in Cloud Infrastructures, | 2nd international conference on advances in mechanical engineering istanbul 2016, istanbul, turquie |
| AITMOKHTAR El Hassene LAGGOUNE Radouane CHATEAUNEUF Alaa | Approche bayésienne pour l'évaluation de la fiabilité des réseaux de pipelines corrodés | 9e Journées de Fiabilité des Matériaux et des Structures 2016 (JFMS2016) Nancy (France) |
| AITMOKHTAR El Hassene LAGGOUNE Radouane CHATEAUNEUF Alaa | Opportunistic preventive maintenance policy for corroded gas distribution systems. | 51st ESReDA Seminar on Maintenance and Life Cycle Assessment of Structures and Industrial Systems 2016 Clermont-Ferrand (France). |
| LAGGOUNE Radouane CHERFAOUI Bachir ABLAOUI Farid ABBAS Samir | Preventive maintenance optimization for multi-state deteriorating systems | 51st ESReDA Seminar on Maintenance and Life Cycle Assessment of Structures and Industrial Systems 2016 Clermont-Ferrand (France). |
| Kabyl Kamal Berrachedi Abdelhafid | On the cubical dimension of certain binary trees | 28th European Conference on Operational Research (EURO 2016). Poznan (Pologne) 2016 |

| | | |
|---|---|---|
| SANTAGOSTINI Pierre YOUSFI Smail BOUMAZA Rachid DEMOTES-Mainard Sabine | Le Package dad d'Analyse des données ternaires organisées en Folder via les densités de Probabilités | 48 ^{emes} journées de la SFDS Montpellier (France) 2016 |
| OUTAMAZIRT Assia ESCHEIKH Mohamed AÏSSANI Djamil BARKAOUI Kamel LEKADIR Ouiza | On the Modeling and Performance Evaluation of Cloud Computing Centers Using M /G/c/c + r Queuing System | 10th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems Tunis October 2016 |
| HAKMI Sedda LEKADIR Ouiza AÏSSANI Djamil | A GSPN formalism to obtain service-time probability of finite source-queue with different customers | International Conference on Natural Science and Applied Mathematics Dubai April 2016 |
| TLILANE Lydia ALLAOUA Hanan BENOURET Zina AÏSSANI Djamil | Quelques méthodes d'approximation des probabilités de ruine et application au modèle de Lundberg | 11ème Conférence Internationale de Modélisation, Optimisation et Simulation Montréal, Canada Août 2016 |
| BENOURET Zina TOUAZI Atik AÏSSANI Djamil | Stabilité forte de la distribution stationnaire du temps d'attente par le concept de dualité | 11ème Conférence Internationale de Modélisation, Optimisation et Simulation Montréal, Canada Août 2016 |
| TOUAZI Atik BENOURET Zina AÏSSANI Djamil ADJABI Smail | Méthode du noyau et stabilité forte dans l'approximation de la probabilité de ruine | 11ème Conférence Internationale de Modélisation, Optimisation et Simulation Montréal, Canada Août 2016 |
| BIBI Mohand Ouamer GHELLAB Fouzia | Method for solving a quadratic problem of optimal control with a piecewise-linear entry | Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information(COSI'2016) Université de Sétif1, du 30 Mai- 01 Juin 2016 |
| BIBI Mohand Ouamer MERNACHE Taous | Subefficient Solutions in multiobjective Linear programming with bounded variables | Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information(COSI'2016) Université de Sétif1, du 30 Mai- 01 Juin 2016 |

| | | |
|--|---|---|
| KHENECHÉ Nacera BIBI Mohand Ouamer | On Convex Quadratic Programming | International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM'2016) Istanbul Commerce University, Bodrum, Turkey, 19-23 May 2016 |
| RADJEF Sonia DELHOUM Zohra Sabrina | Solution of a linear multiobjective problem by the adaptive method | International Conference on Analysis and Its Applications, ICAA 2016 |
| SAYAD Lamri AÏSSANI Djamil BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE Louiza | Nature-Inspired Routing Protocol for MANET, Proceedings of the COSI'2016 (Co | Proceedings of the COSI'2016 (Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information) Sétif 2016 |
| TOUAZ Atik BENOURET Zina AÏSSANI Djamil ADJABI Smail | Méthodes du Noyau et Stabilité Forte dans l'Approximation de la Probabilité de Ruine | International Conference Modelisation, Optimization and Simulation Montréal, Canada 2016 |
| ISSAADI Badreddine ABBAS Karim AÏSSANI Djamil | Strong stability for Generalized Truncation Approximations of Invariant Measures in the M/M/c Retrial Queue | European Conference on Queueing Theory Toulouse, France 2016 |
| BARECHE Aicha CHERFAOUI Mouloud AÏSSANI Djamil | Optimal abd Threshold Approximation of the Hysteretic GI/M/1 Queue | Actes de la 17ème Conférence ROADEF Compiègne, France 2016 |
| BARECHE Aicha CHERFAOUI Mouloud AÏSSANI Djamil | Actes de la 17ème Conférence ROADEF Compiègne, France | 5 th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences Crete, Grèce 2016 |
| DJABALI Yasmina RABTA Boualem AÏSSANI Djamil | Approximating General Distribution by Phase-Type Distributions in Single Server Queues | Proceedings of the International Conference ICNSAM' (International Conference of Natural Sciences and Applied Mathematics) Dubai 2016 |
| Issaadi Badredine Abbas Karim Aïssani Djamil | Strong stability bounds for Queues | European Conference on Queueing Theory (ECQT) Toulouse, France 2016 |
| Takhedmit Baya Abbas Karim | A parametric uncertainty analysis of the GI/M/1/N queue with multiple working vacation policy | Marrakesh International Conference on Probability and Statistics (MICPS) Marrakesh, Morocco 2016 |

| | | |
|--|---|---|
| Bachi Katia Abbas Karim | Quantification of epistemic uncertainty in model output of queueing system | Conférence Internationale de Mathématiques de AinTémouchent (CIMAT16) Ain Témouchent, Algérie 2016 |
| Soufit Massinissa Abbas Karim | Taylor series expansion approach for epistemic uncertainty propagation in queueing models with inventory management | European Conference on Queueing Theory (ECQT) Toulouse, France 2016 |
| Bareche Aicha Cherfaoui Mouloud Aïssani Djamil | Optimal and Threshold Approximation of the Hysteretic GI/M/1 Queue | 17th Edition of the Annual Congress of the French Society of Operations Research and Decision Making (ROADEF 2016) Compiègne, France 2016 |
| Bareche Aicha Cherfaoui Mouloud Aïssani Djamil | Approximation of an M/M/s queue by the M/M/∞ one using the operator method | 5th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (IC-MSQUARE 2016) Athens, Greece 2016 |
| Bareche Aicha Cherfaoui Mouloud Aïssani Djamil | Approximate analysis of an GI/M/∞ queue using the strong stability method | 8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management & Control (MIM 2016) Troyes, France 2016 |
| Boualem Mohamed Bareche Aicha Cherfaoui Mouloud | Stochastic comparison of a single server queue with retrials and priority customers | 2nd European Conference on Queueing Theory (ECQT 2016) Toulouse, France 2016 |
| Idres Lahna Radjef Mohammed Said | A hybrid algorithm for finding an integer route assignment | The 6th International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing, META Lieu Marrakech (Morocco) 27-31 octobre 2016 |
| Bouhaddi Myria Adi Kamel Radjef Mohammed Said | Evolutionary Game-Based Defense Mechanism in the MANETs | The 9th International Conference on Security of Information and Networks, SIN 2016 Newark, NJ, USA 20-22 Juillet 2016 |
| Meziani Lamia Hammoudi Abdelhakim Radjef Mohammed Said | Dispersion géographique des producteurs, pertes alimentaires et exclusion: quelle politique publique? | 1er Forum Méditerranéen de doctorants et jeunes chercheurs CIHEAM Montpellier 18-19 Juillet 2016 |
| Yousfi Naouel Radjef Mohammed Said | Refinement of Pareto Nash equilibrium in multicriteria games using preference relations | 12th European Meeting on Game Theory (SING12) Odense, Danemark 11 au 13 juillet 2016 |

| | | |
|--|--|---|
| Sait Razika Hammoudi Abdelhakim Radjef Mohammed Said | RProfitabilité des coopérations en R&D avec un nombre quelconque de firmes: approche par la théorie des jeux | 17ème congrès de la Société de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision ROADEFLaboratoire Heudiasyc de l'Université de Technologie de Compiègne. 10 au 12 février 2016 |
| Kendi Salima Kasset Adel Amrani Zakaria Aissani Djamil | Queueing etworks in Performance Evaluation of Computer Networks | International Conference on Natural Science and Applied Mathematics», ICNSAM Dubai (Émirats Arabes Unis). 07 au 09 Avril 2016 |
| Djabali Yasmina Rabta Boualem Aïssani Djamil | Approximating General Distributions by Phase-type Distributions in Single server Queues | ICNSAM 2016 International Conference on Natural SCINence and Applied Mathematics Dubai, United Arab Emirates 2016 |
| Rahmoune Fazia Aïssani Djamil | Analytic Approach To The Performance Measurements Of The M/G/1//N Reliability Model with Corrective Maintenance | International Conference for Engineering and Technology IJAS University of London Union, Malet Street, London , UK Novembre 2016 |
| YOUSFI Naouel BRAHMI Souad HAMECHE Nabila | The routing problem in Ad-hoc networks as a congestion bicriteria | International Conference for Engineering and Technology IJAS University of London Union, Malet Street, London , UK Novembre 2016 |
| Bouibed Karima Slimani Hachem Radjef Mohammed Said | Efficiency conditions for multiobjective bilevel optimization problem under generalized invexity | International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ACRAPAM 2016 Bordrum-Mugla, Turkey 19 au 23 Mai 2016 |
| Anzi Aicha Lenouar H. Kasri R. Radjef Mohammed Said | An algorithm for solving bi-matrix games | International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ACRAPAM 2016) Bordrum-Mugla, Turkey 19 au 23 Mai 2016 |
| Bouchama Kahina Radjef Mohammed Said Sais Lakhdar | Z-Equilibrium For a CSP Game | International Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics (ISAIM'2016) Fort Lauderdale, Floride, USA 04 au 06 Janvier 2016 |
| Adjabi Smail Zougab Nabil Kokonendji Célestin | Approche bayésienne dans l'estimation non-paramétrique de la densité des données de dénombrement par noyau associé | 47èmes Journées de Statistique de la SFdS Lille, France, 1-5 juin 2015 |

| | | |
|---|---|---|
| Touazi Atik Benouaret Zina Aissani Djamil Adjabi Smail | Sur l'équivalence entre la théorie de risque et la théorie de files d'attente | 11ème congrès International Pluridisciplinaire en Qualité, Sûreté de Fonctionnement et Développement Durable: QUALITA'2015 Nancy, France. 17-19 mars 2015 |
| Harfouche Lynda Adjabi Smail Zougab Nabil | Estimation of discrete probability density associated with the kernel method. | International Conference Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology ICMCMST'2015 AUGUST 02-07 2015 Izmir, Turquie |
| Bareche Aicha Cherfaoui Mouloud Aissani Djamil | An optimal approximation of the GI/M/1 model with two-stage service policy | Sixth edition of the International Conference "Operational Research Practice in Africa" (ORPA 2015) 20-22 April Alger, Algérie. |
| Bareche Aicha Cherfaoui Mouloud Aissani Djamil | Quality of the Approximation of Ruin Probabilities Regarding to Large Claims. | Third International Conference on Computer Science, Applied Mathematics and Applications (ICCSAMA 2015) Metz, France. 11-13 may, 2015 |
| Adel-Aissanou Karima Abbas Karim Aissani Djamil | Performance evaluation of IP-Ad Hoc gateways | 2015 conference on industrial engineering and operations management, Dubai, UAE. March 3-5,2015 |
| Lagha Karima | Nonparametric sequential estimation of the probability density function by orthogonal series with cosine basis. | The International Conference "Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology" AUGUST 02-07 2015 Izmir, Turquie |
| TAS Saadia MEDJBAR Sonia | On some nonlinear and singular elliptic systems | 8ème Ecole sur les Equations Différentielles Abstraites Université A. Mira de Béjaia 17-21 mai 2015 |
| TAS Saadia CHERGUI Thiziri | Existence of solutions for a class of elliptic systems with periodic data in RN. | 8ème Ecole sur les Equations Différentielles Abstraites Université A. Mira de Béjaia 17-21 mai 2015 |
| NASRI Akila BERBOUCHA Ahmed | La réduction de R. Smith et les systèmes coopératifs et compétitifs. | 8ème Ecole sur les Equations Différentielles Abstraites Université A. Mira de Béjaia 17-21 mai 2015 |
| TOUNSI- ARROUDJ Hassina LOUAKED Mohamed | Contrôle optimal en hydrodynamique | 8ème Ecole sur les Equations Différentielles Abstraites Université A. Mira de Béjaia 17-21 mai 2015 |
| BENTOBACHE Mohand BIBI Mohand Ouamer | A hybrid direction algorithm with long step rule for linear programming: numerical experiments | MCO'2015 University of Lorraine, Metz, France, 11-13 May 2015 |

| | | |
|--|--|--|
| Hassaini Katia BIBI Mohand Ouamer | Minimizing quadratic function subject to box constraints with an M -matrix | 10th Triennial Conference of the Association of Asia-Pacific Operational Research Societies (APORS) Kuching, Malaysia, August 2015 |
| Bouibed Karima Slimani Hachem Radjef Mohammed Said | Multiobjective fractional bilevel programming problem under generalized invexity | Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences (MCO2015) 11 au 13 Mai 2015 Metz, France |
| Anzi Aicha Radjef Mohammed Said | A DC Algorithm for Solving Quadratic-linear Bilevel Optimization Problems | Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences (MCO2015) 11 au 13 Mai 2015 Metz, France |
| Bouchama Kahina Radjef Mohammed Said Sais Lakhdar | Les métaheuristiques pour la résolution d'un jeu de clustering | Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2015) 01 au 3 Juin 2015 Oran, Algérie |
| TIMERIDJINE Karima DAHMANI Abdelnasser | Solving a stochastic inverse problems using an iterative method with unknown operator | ICMCMST'2015, August 02-07 Izmir, Turkey |
| Touazi Atik Benouaret Zina Aïssani Djamil Adjabi Smail | Sur l'équivalence entre la théorie de risque et la théorie de files d'attente. | Congrès international QUALITA'2015 Mars 2015 Nancy |
| Hakmi Sedda Lekadir Ouiza Aïssani Djamil | An application of GSPN for modeling and evaluating performances of M_3 $/M_3/1/(N_1, N_2, N_3)$ queueing systems | International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM). Turquie 2015 |
| Barache Fatiha Radjef Mohammed Said | Optimization of Energy- Efficient Control Power in wireless networks : A Multi- Criterion Game-Theoretic Approach. | International Conference Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology. ICMCMST'2015 02-07 Aout, 2015 Izmir University-Turkey |
| Meziani Lamia Radjef Mohammed Said Hammoudi Abdelhakim | Logistique, Concurrence Oligopolistique et Qualité des Produits Alimentaires | Operational Research Practice in Africa (ORPA) 20-22 Avril 2015. Alger, Algérie |
| Meziani Lamia Hammoudi Abdelhakim Radjef Mohammed Said | Hétérogénéités logistiques et concurrence oligopolistique: effet sur la qualité sanitaire des aliments | 12ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI) 01 au 3 Juin 2015 Oran, Algérie |

| | | |
|---|---|--|
| Barache Fatiha Radjef Mohammed Said | Analyse de l'efficacité énergétique dans un réseau sans fil : Approche par la théorie des jeux | 12ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI) 01 au 3 Juin 2015 Oran, Algérie |
| Hammoudi Abdelhakim Nait Mohand Nassim Radjef Mohammed Said | Sécurité Alimentaire dans les Pays en Développement. Conformité ou Disponibilité ? Un Modèle d'Analyse., Oran, Algérie. | 12ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI) 01 au 3 Juin 2015 Oran, Algérie |
| Hammoudi Abdelhakim Nait Mohand nassim Radjef Mohammed Said | Hétérogénéités des producteurs et conformité aux normes de sécurité des aliments dans les pays en développement | Le congrès ROADEF de la société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision (ROADEF'2015) Février 2015 Université Aix Marseille, Marseille, France |
| Hammoudi Abdelhakim Nait Mohand nassim Radjef Mohammed Said | Production agro-alimentaire dans les pays en développement: qualité ou quantité? Un modèle d'analyse. | Operational Research Practice in Africa (ORPA'2015) 20 - 22 Avril 2015 Alger, Algérie |
| Hammoudi Abdelhakim Nait Mohand nassim Radjef Mohammed Said | Hétérogénéité des producteurs, réglementation sanitaire et phytosanitaire et disponibilité de l'offre dans les pays en développement. | Congrès de la Société Canadienne de Science Economique (SCSE 2015) 13 - 15 Mai 2015 Montréal, Canada |
| Boualem Mohamed | An M/G/1 Retrial Queue with Negative Customers and Bernoulli Feedback: Stochastic Comparison Approach | MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL MODELLING IN SCIENCE AND TECHNOLOGY Izmir Université, Turquie August 02-07,2015 |
| Boualem Mohamed Cherfaoui Mouloud AISSANI Djamil | Bounds for the Stationary Distribution of a Single Server Retrial Queue with Breakdowns | MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL MODELLING IN SCIENCE AND TECHNOLOGY Université d'Aix Marseille, France |
| Adel-Aïssanou Karima Aïssani Djamil Laggoune Radouane Saaoui Kamel | Analyse des caractéristiques de Fiabilité des GEP au niveau de la station de pompage Béni Mansour Sonatrach | Proceedings of the International Congress CIGI'2015 (Congrès International de Génie Industriel) Quebec, Canada |
| M.O. Bibi, N. Ikhenche M. Bentobache | Minimization of a convex quadratic program with a hybrid direction algorithm. | 9ème Rencontre sur l'Analyse Mathématique et ses Applications 25-27 Mai 2014 Université de Laghouat |

| | | |
|--|---|--|
| S. DJEMAI B. BRAHMI M. O. BIBI | Méthode primale-duale pour l'apprentissage des SVM | 11ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014) 08-10 Juin 2014 Université de Béjaia, |
| Mourad AZI Mohand Ouamer BIBI | Optimal control of linear dynamical system with intermediate phase constraints. | 11ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014) 08-10 Juin 2014 Université de Béjaia, |
| K. HASSAINI M.O. BIBI | Resolution of a quadratic programming problem with an M-matrix. | 20th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS) July 13-18, 2014 Barcelona, Spain |
| M.O. Bibi, N. Ikheneche M. Bentobache | A new algorithm for solving convex quadratic programs | META'14 27-31 October 2014 University of Marrakech, Morocco |
| Sonia RADJEF | La méthode adaptée en programmation quadratique convexe à variables hybrides | congrès des mathématiciens algériens « CMA 2014 » Mai 2014 Université de Tlemcen |
| Benouaret Zina Touazi Atik Aïssani Djamil | Borne de stabilité pour la distribution stationnaire du temps d'attente : Approche par interaction entre modèles de risque et systèmes d'attente. | Colloque International MSS'2014. Novembre, 2014. USTHB, Alger. |
| Hakmi Sedda Lekadir Ouiza Aïssani Djamil | Performance analysis of finite source, non-preemptive priority queueing systems. | Proceedings of SMTDA 2014, 3 rd Stochastic Modeling Techniques and data Analysis International Conference, International Conference and Demographics Workshop Lisbon, Portugal. 11-14 June 2014. Lisbon, Portugal. |
| Hocine Safia Benouaret Zina Aïssani Djamil | Performance de la méthode de stabilité dans les modèles de risque classique. | Colloque International "Statistique et Applications Avancées." 30 novembre-01, 2014 Université de Constantine1 |
| Ikhlef Iyes Lekadir Ouiza Aïssani Djamil | Performance Analysis of M/G/1 Retrial Queue Using Markov Regenerative Stochastic Petri Nets. | Proceedings of the International Workshop on Petri Nets and Software Engineering (PNSE 2014), June 23-24, 2014 Tunis, Tunisia. |
| Lekadir Ouiza Ikhlef Iyes Aïssani Djamil | GSPNs Modeling and Strong Stability Analysis for the M/M/1 Queueing System. | Colloque International MSS''2014 Novembre, 2014. USTHB, Alger. |
| Touazi Atik Benouaret Zina Aïssani Djamil | Méthode du noyau dans l'analyse de stabilité forte d'un modèle de risque | Colloque International MSS'2014. Novembre, 2014. USTHB, Alger. |

| | | |
|---|--|--|
| BERDJOUDJ Louiza AÏSSANI Djamil | Analyse stochastique du système d'attente GI/M/s avec arrivées négatives | Colloque International « Modélisation Stochastique et Statistique (MSS'2014) 23-25 Novembre USTHB, Alger |
| BERDJOUDJ Louiza AÏSSANI Djamil | Approximation in batch arrivals retrial queues. | First European Conference on Queueing Theory (ECQT 2014) 20-22 Aout 2014 Gent, Belgique |
| BOUALEM Mohamed CHERFAOUI Mouloud | Single Server Retrial Queue with Breakdowns: Monotonicity and Comparability. | 9th International Statistics Day Symposium ISDS'2014 (IGS 2014) May 10-14 2014 Antalya, Turkey |
| BOUALEM Mohamed CHERFAOUI Mouloud DJELLAB Natalia AÏSSANI Djamil | Analyse stationnaire vaste du modèle d'attente à un seul serveur avec rappels classiques et feedback. | Colloque International « Modélisation Stochastique et Statistique (MSS'2014), 23-25 novembre 2014 USTHB, Alger |
| MORDJI Zouweyna AMAD Mourad AISSANI Djamil | Pancake Graph based Solution for Improving Dynamicity in P2P Networking. | IFORS 2014, 13-18 July 2014 Barcelona, Spain |
| MORDJI Zouweyna AMAD Mourad AISSANI Djamil | A Derived Queueing Network Model For Structured P2P Architectures. | VECoS 2014, Septemper 2014 U.A. Mira, Béjaia, |
| RAHMOUNE Fazia BENNAI Yasmina SMAIL Latifa | A Taylor Series Functional approximation to the Numerical Analysis of a non-Periodic Review (S,s) Inventory Model | The 3rd SMTDA 2014 International Conference June 11-14, 2014 Lisbon, Portugal |
| RAHMOUNE Fazia AISSANI Djamil | Containerization and Performance Evaluation in Port Transport: Case of the Extra Zone Port ZEP of the BMT Company- Bejaia. | INFORS2014 13-18 July, 2014 Barcelona |
| RAHMOUNE Fazia AISSANI Djamil | Analytic Approach to the Performances Measurements of the M/G/1//N Reliability Model with Corrective Maintenance. | ECQT2014 August 20-22, 2014 Gent University, Belgium |
| DJABALI Yasmina RABTA Boualem AISSANI Djamil | Approximating Inter-arrival and Service time Distributions by Phase-type Distributions in Single-server Queues: A Strong Stability Approach. | The 3rd SMTDA 2014 International Conference June 11-14, 2014 Lisbon, Portugal |

| | | |
|---|---|--|
| Bouhaddi Myria Radjef Mohammed Said Adi Kamel | A Game Approach for an Efficient Intrusion detection System in Mobile Ad hoc networks | The 7th International Symposium on Foundations & Practice of Security FPS'2014 03-05 novembre 2014 Montreal, Canada |
| Heloulou Imene Radjef Mohammed Said Kechadi Mohand Tahar | Clustering based on sequential multi-objective games. | 16th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery – DaWaK 2014. 1-4 septembre 2014 Munich, Germany |
| Anzi Aicha Radjef Mohammed Said | DC programming for solving a class of multiobjective bilevel problems | Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014). 8-10 juin 2014 Université de Béjaia |
| Maafa Khaled Radjef Mohammed Said | Jeux Multicritères avec Interactions entre Critères | Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014). 8-10 juin 2014 Université de Béjaia |
| Bouchama ,Kahina Radjef Mohammed Said Sais Lakhdar | Approche par la théorie des jeux pour la résolution d'un problème de clustering | Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014). 8-10 juin 2014 Université de Béjaia |
| Radjef Mohammed Said Yousfi Naouel Aoudia Fazia Oubrahem Aichouche | Transboundary Environmental Problems: A Multicriteria Games Approach | 20th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research (IFORS 2014) 13-18 juillet Barcelone, Espagne |
| Sait Razika Hammoudi A/hakim Radjef Mohammed Said | Impact de la diffusion du savoir sur la stabilité des coopérations en R&D: modélisation par les jeux coalitionnels non coopératifs. | 15ème congrès de Recherche opérationnelle et d'aide à la décision ROADEF2014 26-28 Février 2014 Univ. de Bordeaux , France |
| Meziani Lamia Hammoudi A/hakim Radjef Mohammed Said | Théorie des jeux appliquée à un contexte de concurrence internationale dans le secteur agro-alimentaire sous contrainte de durabilité de l'offre alimentaire. | Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014). (Session posters) 8-10 juin 2014 Université de Béjaia |

| | | |
|---|---|--|
| Iberraken Fairouz Medjoudj Rabah Aissani Djamil | Failing the wall of marginalization and providing electricity for all :decision making on smart systems integration using AHP | International Symposium of Analytic Hierarchy process 2014 29 juin au 2 juillet Washington D.C., USA |
| Guerrouahane Nacira Farhi Nadir Aissani Djamil Bouallouche Louisa | A Queuing Model for Road Traffic Simulation | Modeling, Simulation and Optimization of Transportation Networks 22-28 septembre Greece (to appear in AIP - USA) |
| Bareche Aïcha Aissani Djamil | Statistical Methodology for Approximating G/G/1 Queues by the Strong Stability Technique | Proceedings of ICORES'2014 (3 rd International Conference on Operations Research and Enterprise Systems) 06-08 MARS 2014 Angers, France |
| Ikhlef Lyes Lekadir Ouiza Aissani Djamil | Performance Analysis of M/G/1 Retrial Queue with Finite Source Population using Markov Regenerative Stochastic Petri Nets | Proceedings of PNSE'2014 (International Workshop on Petri Nets and Software Engineering), co-located with 35 th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Concurrency 2014 Tunis, Tunisia |
| OUAZINE Sofiane ABBAS Karim | Sensitivity Analysis of the GI/M/1 Queue with Negative Customers | 3 rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA 2014) 11-14 juin Lisbon, Portugal |
| OUAZINE Sofiane ABBAS Karim | A Functional Approximation for Retrial Queues with two way communication | 10 th International Workshop on Retrial Queues (10 th WRQ) 24-26 juillet 2014 Tokyo Institute of Technology, Japan |
| OUAZINE Sofiane ABBAS Karim | A Numerical Analysis of the M/G/1/N Queue with Vacations | The 12th IFAC - IEEE International Workshop on Discrete Event Systems (WODES 2014) 14-16 mai 2014 Campus of the École Normale Supérieure de Cachan, France |
| OUAZINE Sofiane ABBAS Karim | Numerical Approach for the Analysis and Optimization of GI/M/1/N Queue with Vacations | The First European Conference on Queueing Theory (ECQT 2014) 20-22 Août 2014 Ghent, Belgium |
| TAKHEDMIT Baya OUAZINE Sofiane | Performance Analysis via Functional Approximation of M/G/1/N Queue with Vacations | The Seventh International Workshop on Applied Probability (IWAP 2014) 16-19 juin 2014 Antalya, Turkey |

| | | |
|---|--|--|
| TAKHEDMIT Baya OUAZINE Sofiane | La sensibilité des performances du système d'attente M/G/1/N avec vacances | Modélisation Stochastique et Statistique (MSS 2014) 23-25 novembre 2014 Alger |
| Hamoudi Zina AISSANI Djamil Heidergott Bernd | Non-Parametric Sensitivity Analysis of the Finite M/M/1 Queue | The 12th IFAC - IEEE International Workshop on Discrete Event Systems (WODES 2014) 14-16 mai 2014 Campus of the École Normale Supérieure de Cachan, France |
| CHERFAOUI Mouloud BOUALEM Mohamed AÏSSANI Djamil ADJABI Smail | Estimation à noyau d'une matrice de transition inconnue du modèle d'attente M/GI/1/N | Modélisation Stochastique et Statistique 23-25 novembre 2014 USTHB, Alger |
| CHERFAOUI Mouloud BARECHE Aicha AÏSSANI Djamil ADJABI Smail | Strong stability of an M/M/ ∞ queue | First European Conference on Queueing Theory 20-22 Août 2014 Ghent, Belgium |
| CHERFAOUI Mouloud BARECHE Aicha AÏSSANI Djamil ADJABI Smail | Single Server Retrial Queue with Breakdowns: Monotonicity and Comparability | 9th International Statistics Day Symposium, ISDS'2014 (IGS 2014) 10-14 mai 2014 Antalya, Turkey |
| Adjabi Smail Kokonendji Célestin Zougab Nabil | Bayesian Approach to nonparametric Estimation of Discrete Density by Associated Kernel. | Workshop "Count Data Modeling and Analysis" 1-4 July 2014 Besançon , France |
| Ziane Yasmina Adjabi Smail Zougab Nabil | Estimation non paramétrique des densités Heavy-tailed par la méthode du noyau | Colloque International Modélisation Stochastique et Statistique MSS'2014 23-25 Novembre 2014 USTHB, Alger |
| Zougab Nabil Adjabi Smail Kokonendji Célestin | Approche bayésienne dans l'estimation de la fonction de régression discrète par noyau binomial | Colloque International Modélisation Stochastique et Statistique MSS'2014 23-25 Novembre 2014 USTHB, Alger |

| | | |
|---|---|---|
| TOUAZI Atik BENOUARET Zina ADJABI Smail AÏSSANI Djamil | Méthode du noyau dans l'analyse de stabilité forte d'un modèle de risque | Colloque International Modélisation Stochastique et Statistique MSS'2014 23-25 Novembre 2014 USTHB, Alger |
| Saadi Nora Adjabi Smail | Estimation non paramétrique du mode | Colloque International Statistique et Applications Avancées CSAA 2014 30 Novembre-01 Décembre 2014 Constantine, Algérie |
| Lagha Karima Adjabi Smail | Estimation non paramétrique séquentielle de la fonction densité par des fonctions orthogonales | Colloque International Statistique et Applications Avancées CSAA 2014 30 Novembre-01 Décembre 2014 Constantine, Algérie |
| BARECHE Aicha AÏSSANI Djamil | G/G/1 Queue Revisited: Approximation of the Performance Measures Using a Statistical Approach | 9th International Statistics Day Symposium (ISDS'2014), May 10-14, 2014 Side, Turkey |
| BARECHE Aicha AÏSSANI Djamil | Impact de méthodes non paramétriques sur l'évaluation numérique de la proximité de systèmes d'attente. | 46e journées de Statistique (JdS2014) 2-6 Juin, 2014 Rennes, France. |
| Bouibed Karima Slimani Hachem Radjef Mohammed Said | Multiobjective bilevel optimization problem under generalized invexity | Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COST'2014) 08 au 10 Juin 2014 Université de Béjaia |
| Slimani Hachem Bouibed Karima Radjef Mohammed Said | Nonsmooth multiobjective fractional bilevel programming problem under generalized dI - invexity | 11th International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity August 25-30, 2014 Rio de Janeiro, Brazil |
| Bouibed Karima Slimani Hachem Radjef Mohammed Said | Necessary and sufficient optimality conditions for multiobjective bilevel optimization problem | Congrès des Mathématiques Algériens CMA'2014 11 au 13 Mai 2014 Tlemcen, Algérie |
| Anzi Aicha Radjef Mohammed Said | Combination between DC programming and exact penalty method to solve bilevel programming problems | Congrès des Mathématiques Algériens CMA'2014 11 au 13 Mai 2014 Tlemcen, Algérie |
| Radjef Mohammed Said Anzi Aicha | DC programming for solving a class of multiobjective bilevel problems | Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COST'2014) 08 au 10 Juin 2014 Université de Béjaia |

| | | |
|--|--|--|
| Bouchama Kahina Radjef Mohammed Said Sais Lakhdar | Approche par la théorie des jeux pour la résolution d'un problème de clustering | Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COST'2014) 08 au 10 Juin 2014 Université de Béjaia |
| Boudries Abdelmalek Amad Mourad Kassa Rabah | Semantic Requests in Web services search | 20 th conference for the international federation of operational research societies 13-18 July 2014 Barcelone (Espagne) |
| TAS Saadia DJELLIT Ali ABDELMALEK Brahim | Nonlocal elliptic systems of $p(x)$ -Kirchhoff type. | 4 ^{ème} Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Modélisation (WIMAM'2014) 24-25 Sept 2014 Université de Guelma |
| TAS Saadia | On nonlinear elliptic problems involving p -Laplacian and $p(x)$ -Laplacian operators. | PROMA 2014 11-13 mars 2014 Université d'Annaba |
| TAS Saadia CHERGUI Thiziri | Existence results for Schrodinger type equations involving $p(x)$ -Laplacian. | PROMA 2014 11-13 mars 2014 Université d'Annaba |
| MECHERI Kheira AIT SAIDI Ahmed | Uniform almost complete convergence in nonparametric functional statistics. | ICAAM-2014 Hammamet, 22-25 DEC 2014 Tunis (Tunisie) |
| TIMERIDJINE Karima DAHMANI Abdelnasser | Functional nonparametric regression for mixing process | 9 th International statistics days symposium 10-14 Mai 2014 Antalya, Turkey |
| TIMERIDJINE Karima DAHMANI Abdelnasser | Solving a stochastic inverse problem using an iterative method | International conference on metaheuristics and nature inspired computing 27-31 oct 2014 Marrakech, Maroco |
| Djabali Yasmina Boualem Rabta and Djamil Aïssani | Approximating Inter-arrival and Service time Distributions by Phase-type Distributions in Single-server Queues: A Strong Stability Approach. | SMTDA 2014: 3 rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis, International Conference, June 11-14, 2014 Lisbon Portugal. |
| Djabali Yasmina Boualem Rabta and Djamil Aïssani | Stabilité des systèmes de files d'attente de type phase (PH) | Deuxième atelier international Approximations dans les Modèles Stochastiques AMS 2014, 28 Septembre 2014, Université de Bejaia, Algérie. |
| I. ARAB A. DAHMANI | Stochastic Approximation Procedures Under Quasi-Associated Random Errors. | International Conference on Advances in Applied Mathematics. December, 22-25, 2014, Hammamet, Tunisia |
| Aissaoui Said | On classification of finite-dimensional superalgebras and Hopf superalgebras. | 'Algèbre, déformations et groupes quantiques'. Du 1 au 5 décembre 2014 CIRM Luminy Marseille. |

| | | |
|---|--|--|
| BELAIDE Karima | Functional Nonparametric Regression for Mixing Process | 9th INTERNATIONAL STATISTICS DAY SYMPOSIUM 10-14 May 2014 Side, ANTALYA / TURKEY |
| BELAIDE Karima | Solving a Stochastic Inverse Problems using an iterative method | International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing, Marrakech 27 au 31 Octobre 2014, MAROC |
| 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. |
| Kamal Hariche, Djamila BOUKREDERA , “ | Application of Analytic Hierarchy Process in Supplier selection of Virtual Enterprise” | 26 th European Conference on Operational Research Rome (Italie), July 1-4, 2013. |
| Djamila BOUKREDERA, 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 |
| Calvin GROVES, Djamila BOUKREDERA, 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. |
| AbdelMalek BOUDRIES, Makhlof ALIOUAT, and Mourad AMAD, | Replacement approach of a failing node for the connectivity maintenance in the wireless sensors networks by using two hops 42september42 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. |
| 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 |
| AbdelMalek BOUDRIES, Makhlof 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 |
| 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 <i>ROADEF (Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision)</i> , Université de Troyes (France), 2013, pp. 118. |

| | | |
|---|---|--|
| Aoumer S., Abbas K. and Aïssani D., | Approximation of the GI/M/1 with Exponential Vacations. | Proceedings of the 15 th ASMDA 2013 (<i>Applied Stochastic Models and Data Analysis</i>), Barcelona, Spain, June 25 – 28, 2013. |
| 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 (<i>Applied Stochastic Models and Data Analysis</i>), Barcelona, Spain, June 25 – 28, 2013. |
| Amad M., Aïssani D. and Aloui A., | P2P Lookup Services Based on De Bruijn Graph. | Proceedings of the EURO'26 (<i>Operation Research</i>), Roma, July 2013, pp. 330. |
| 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. |
| 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. |
| 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 (<i>Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision</i>), Université de Troyes (France), 2013, pp. 118. |
| 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, 43september 2013, pp. 182 and others. |
| 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. |
| Hocine S., Benouaret S. et Aïssani D., | <i>Nouvelles bornes de stabilité dans les modèles de risque : Approche par processus régénératif.</i> | Proceedings de l'Atelier International "Approximations dans les Modèles Stochastiques", Bibliothèque Centrale, Béjaia, Mai 2013 |
| Iklef L., Lekadir O. et Aïssani D., | <i>Evaluation des Performances de Réseaux de Files d'attente via les GSPN,</i> | Proceedings de l'Atelier International "Approximations dans les Modèles Stochastiques", Bibliothèque Centrale, Béjaia, Mai 2013 |
| Ziani S., Rahmoune F. and Radjef M.S., | Equilibrium Customers Strategies in a Single Server M²/M/1 Queue. | 5 th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, April 28-30, Hammamet, Tunisia. |
| Touazi A., Benouaret Z. Aïssani D. Adjabi S | <i>Estimation non paramétrique dans l'étude de stabilité forte d'un modèle de risque.</i> | Proceedings de l'Atelier International "Approximations dans les Modèles Stochastiques", Bibliothèque Centrale, Béjaia, Mai 2013. |

| | | |
|--|---|--|
| 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. |
| 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. |
| Zineb HABBAS, Kamal AMROUN and Daniel SINGER. | A cluster-oriented Forward-Checking Algorithm based on Generalized Hypertree Decomposition. | Proceedings RCRA 2013, 14-15 June 2013 Roma, Italie |
| 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 |
| 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 |
| 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. |
| 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. |
| 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 |
| K. Adel-Aïssanou, M.S.Radjeff, 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. |
| K. Adel-Aïssanou, M. S. Radjeff, 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. |

| | | |
|--|---|--|
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| Smail Adjabi, Karima Lagha. | Evaluation de performances des systèmes d'attente par la méthode non paramétrique du noyau adaptée. | 45 ^{ème} journées de Statistique : JDS45, 27-31 Mai 2013, Toulouse, France Abstract page 99. 2013. |
| 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. |
| 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. |
| Adel-Aissanou K., Radjef M.S., Berri S. and Bouhadi M. | 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. |
| 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. |

| | | |
|--|---|--|
| M. Boualem, N. Djellab and Aïssani, | D. 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. |
| M. Boualem, N. Djellab and Aïssani,. | D. 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. |
| L. Alem, M. Boualem and Aïssani, | D. 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. |
| Naima HAMADOUCHE and Djamil AISSANI ; | « Performance mesure in the $M_2 \setminus M_2 \setminus 1$ queue with preemptive priority». | Marrakesh international conference on probability and statistics. 2 nd edition. Marrakesh. Decembre 17-20, 2013. |
| K. MECHERI | Les facteurs déterminants de la production du blé en Algérie functional index | Marrakech, Décembre 17-20, 2013. |
| K. TIMERIDJINE A. DAHMANI | Fonctional nonparametric regression for mixing process. | EM3, 23-25 September 2013. Tanger Maroc |
| Mohamed Tounsi et al., | « <i>Intelligent Diagnosis of IGBT Modules Thermal Defects</i> », | The Fourteenth IEEE Workshop on Control and Modelling for Power Electronics (COMPEL'2013), University Guest House and Conference Center, Salt Lake City, USA, 23-26 Juin 2013. |
| 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, Béjaïa 05-06 Mai 2013 à l'université A/Mira de Béjaïa. |
| KABYL Kamal, BERRACHEDI Abdelhafid. | On the embedding of new classes of balanced binary trees in th hypercube. | EURO XXVI 2013 Rome du 01 au 04 juillet 2013 à l'Université Sapienza de Rome (Italie). |
| 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 Béjaïa, 2013 |
| 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 |

| | | |
|--|--|---|
| Rabah KASSA, Abdelmalek BOUDRIES, Mahdi DJELLOUAH, Djamila Boukredera, | Generation system of a timetable “ | In International Annual Conference of the German OR Society 2012 |
| 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” |
| 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. |
| 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. |
| 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 |
| 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. |
| 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 |
| 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. |
| A. Ferhat, M.S. Radjef. | Le Zm-équilibre dans le cas d’un jeu à stratégies mixtes. | ROADEF 2012, Angers, 11-13 Avril 2012. |
| 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. |
| 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 |

| | | |
|--|--|---|
| Maiza, S. Lakhdar, M. S. Radjef | A pseudo-polynomial time algorithm for a subclass of the VSBPP with conflicts. », | 25rd European Conference on Operational Research (EURO XXV) ; du 08 au 11 Juillet 2012 ; Vilnius (Lituanie). |
| 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/ |
| 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 |
| 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. |
| 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. |
| M.O. Bibi, N. Khimoum. | Primal-dual method for solving a linear- quadratic multivariate optimal control problem. | 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. |
| Laggoune Radouane, Ait Mokhtar El-Hassene & Aissani Djamil | Maintenance scheduling of a repairable system subject to partial overhauls : a case study | proceeding of Fifth International Conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA_V). The Hague (The Netherlands), 1- 4 july 2012. |
| Laggoune Radouane, Aissani Amina & Cherid Djamila | 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. |
| 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. |

| | | |
|--|---|---|
| Mohamed Tounsi et al | « PWM power cycling test for IGBT modules operating at high ambient temperature», | Proceeding Conference ALT'2012 "4 th International Conference on Accelerated Life Testing and Degradation Models", Rennes (Belgique), 4-6 juin 2012. |
| KABYL Kamal, BERRACHEDI Abdelhafid. | On the cubic Dimension of certain classes of Balanced Binary Trees into hypercube. | EURO XXV 2012 Vilnius du 08 au 11 juillet 2012 à l'Université de Vilnius (Lituanie). |
| DJELLI Ali, TAS Saadia | Solution radiale pour un système elliptique non linéaire | 3 ^{eme} Conférence Internationale de la Société Marocaine de Mathématiques Appliquées (SM2A), Marrakech, Maroc, 10-13 septembre 2012. |
| K. TIMERIDJINE & A. DAHMANI. | Calibration problems | International Conference on Metaheuristics and Nature Inspire Computing. Port El Kantaoui Tunisia Meta'12, 27 - 31 October 2012 |
| 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. |
| S. Adjabi, M. Cherfaoui | Estimation non paramétrique de la fiabilité et du taux de hasard par la méthode du noyau adaptée. | 44 ^{èmes} Journées de Statistique (JdS'2012) Bruxelles, Belgique. Actes des résumés p.77 |
| K. Lagha, S. Adjabi | Convergence de l'estimateur multivarié à noyau de la régression | . 44 ^{èmes} Journées de Statistique (JdS'2012) Bruxelles, Belgique. Actes des résumés p.84 |
| 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. |
| BIBI Mohand Ouamer and KHIMOUM Noureddine. | Primal-dual method for solving a linear-quadratic multivariate optimal control problem. | 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. |
| 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. |
| K. TIMERIDJINE & A. DAHMANI. The | Exponential inequalities in calibration problems with Gaussians errors, | second International Symposium on Operational Research. ISOR11 Algiers, 30 May - 02 June, 2011 |

| | | |
|---|---|---|
| L.Bourdache, A.Djema et M.Amaouche, | Modèle de Shkadov modifié pour l'écoulement d'un film de fluide en loi de puissance sur un plan incliné, | Oujda, (12/02/2011). |
| <u>K. TIMERIDJINE</u> A. DAHMANI . | Exponential inequalities in calibration problems with Gaussians errors | 2 nd International Symposium on Operational Research (ISOR 2011), 30 mai-2 juin 2011, USTHB. |
| S. Adjabi | Méthode du noyau dans l'estimation de la fiabilité et le taux de défaillance | 43 ^e Journées de Statistique, 23-27 Mai 2011, Tunis, Tunisie. |
| S. Adjabi, K. Lagha | Dynamic Model to the reliability evaluation of the telecommunication network. | 7 th International Conference on "Mathematical Method in Reliability" Theory, Methods and Application MMR2011, Beijing, China, June 20-24, 2011 |
| N. Saadi, S. Adjabi and A. Gannoun | Estimation of Cumulative Distribution Function using Trigonometric Series | 1 th African Congress of Statistics and Probability, 06-11 June 2011, Dakar and Saint-Louis (Senegal) |
| N. Zougab, S. Adjabi and C.C. Konkendji (2011). | A Bayesian approach to bandwidth selection in associate kernel estimation | The Pyrenees International Workshop and Summer Scholl in Statistics, Probability and Operation Research (SPO 2011), September 13-16, 2011, Jaca, Huesca, Spain. |
| K. Adel-Aissanou, D. Aissani and N.Djellab, | Impact of the transmission Frequency of an Hello Message on its Waiting time in Ad Hoc Networks | 2 nd International Symposium on Operation Research (ISOR 2011), 30 Mai-02 June 2011, Algiers, Algeria. |
| L. Berdjoudj and D. Aïssani,. | A new Markovian Description on retrial queues with negative arrivals. Markov and Semi Markov Process and Related Fields | Thessaloniki, Chalkidiki, Greece (20-23 september 2011) http://www.msmconference2011.org.gr |
| M. Boualem, N. Djellab and D. Aïssani,. | Stochastic comparisons for an M/G/1 queue with general retrial times | 5th International ICST Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools (ValueTools 2011), May 16-20, 2011. Ecole Normale Supérieure de Cachan (South of Paris), France. http://www.valuetools.org/2011/ |
| M. Boualem, N. Djellab and D. Aïssani,. | Stochastic Bounds for the Mean Characteristics of an M/G/1 Queue with General Retrial Times | International Conference "Modern Probabilistic Methods for Analysis and Optimization of Information and Telecommunication Networks" (21 st Belarusian Winter Workshop in Queueing Theory –BWWQT-2011), Minsk, Belarus (January 31—3February, 2011). |
| M. Boualem, N. Djellab and D. Aïssani, | Approche régénérative de la file d'attente M/G/1 avec rappels classiques et vacances exhaustives du serveur. | Colloque Francophone sur la Modélisation des Systèmes Réactifs (MSR'11) , Ecole Centrale de Lille, France, du 16 au 18 novembre 2011. http://www.lifl.fr/msr11 |

| | | |
|--|---|---|
| N. HAMADOUCHE et D. Aïssani.. | Inequality of stability in the M2/M2/1 queue with preemptive priority | Colloque international MSMPRF 2011 Markov & Semi Markov Processes & Related Fields. Porto Carras, Grèce. 20-23 sptembre 2011 |
| Heidergott B., Abbas K. and Aïssani D., | A Taylor series approach to the numerical analysis of the M/G/1 queue with breakdowns, | Proceedings of the APS2011 ("The Applied Probability Society Conference », Royal Institute of Technology (KTH), Stockholm, Sweden, July 2011. |
| Abbas K. and Aïssani D., | Perturbation bounds in unreliable queues | Proceedings of an International Conference "Markov & semi-Markov Processes & Related Fields" (MSMPRF2011), Chalkidiki, Greece, September 2011 |
| Rahmoune F. and Aïssani D., | A Taylor Series Approach to the Numerical Analysis of the M/G/1//N Queue | <i>Proceedings of the International Conference "Markov and Semi Markov Processes and Related Fields" September 2011, Thessaloniki, Greece.</i> |
| Boualem M., Aïssani D. and Djellab N., | Stochastic Comparisons for an M/G/1 Queue with general retrial time. | Proceedings of the International ICST Conference VALUETOOLS'2011, Cachan, Paris, 2011. |
| Medjoudj R. and Aïssani D., | Power Customer Satisfaction Analysis Using Analytic Hierarchy Process | Proceedings of the International ISAHP'2011 (Analytic Hierarchy Network Process), Sorrento – Napoli (Italy), 2011, pp. 1 – 7. ISBN: 978-88-906147-0-5 |
| Boualem M., Aïssani D. and Djellab N., | Stochastic Bounds for the Means Characteristics of an M/G/1 Queue with general retrial time | Proceedings of the International Conference MPMAOITN'2011 (Modern Probabilistic Methods for Analysis and Optimization of Information and Telecommunication Networks) – BWWQT -, Minsk, February 2011 |
| Medjoudj R., Tighidet N. and Aïssani D., | Power Transformer Risk Management Based on Reliability Targets | Proceedings of the International PESA'2011 (Power and Energy Systems and Applications), IASTED Ed., Pittsburgh (U.S.A.), 2011. |
| M.S. Radjef, N. Yousfi, | Outranking Non Cooperative Equilibria in Finite Multicriteria Games | Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 7) Juillet 18-20, 2011 Paris, France |
| A. Ferhat, M.S. Radjef. | Strong Equilibrium in the Formation of Coalitions. The Second | International Symposium on Operational Research, ISOR'11, Algiers, Algeria : May 30th- June 02nd, 2011 |
| S. Sabri, M.S. Radjef, T. Kechadi. | Evaluation of a Clustering Technique Based on Game Theory. | 1st International Conference on Spatial Data Mining and Geographical Knowledge Services & 8-th International Workshop on Geographical Information Systems, ICSDM 2011 & BJ-IWGIS 2011, June 29-July 1, 2011, Fuzhou, Chine. |

| | | |
|---|--|---|
| M. Maiza, M.S. Radjef. | Lower Total Cost for Two-Variables Sized Bin-Packing Problem | 19th RCRA International Workshop on « Experimental Evaluation of Algorithms for Solving Problems with Combinatorial Explosion », Barcelona, Spain, 17-18 July, 2011 |
| H. Slimani, M.S. Radjef. | Weak Pseudo-Invexity in Multiobjective Programming | Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information, COSI-2011, 24-28 Avril 2011, Guelma, Algérie. |
| H. Slimani and S.K. Mishra. | Multiobjective fractional programming involving generalized semilocally V-type I-preinvex and related functions. | «15th Austrian-French-German conference on Optimization, Toulouse, France, September 19-23, 2011». Book of abstracts pp. 129. |
| M.S. Radjef, N. Halimi, K. Bouchama, A. Amer. | Développement d'une Métaheuristique Hybride pour la Résolution d'un Problème de Job Shop Flexible Multicritère au Niveau du Complexe Cevital de Béjaia | Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI2011, 24-28 Avril 2011, Guelma, Algérie |
| M. Azi, M.O. Bibi. | Méthode de résolution d'un problème de contrôle optimal avec une application financière | Actes de COSI'2011, 24-27 Avril 2011, Université de Guelma, Algérie, pp. 172-183. |
| M.O. Bibi, M. Bentobache.. | Hybrid direction algorithm for solving linear problems | Proceedings of International Conference on Discrete Mathematics and Computer Science, DIMACOS'11, 5-8 May 2011, University of Mohammedia, Morocco, pp. 28-30. |
| M. Bentobache, M.O. Bibi. | Adaptive method with hybrid direction: theory and numerical experiments. | Proceedings of Optimization2011, 24-27 July 2011, Universidade nova de Lisboa, Portugal, pp. 112 |
| M.O. Bibi, N. Khimoum. | Solving a linear-quadratic multivariate optimal control problem | Proceedings of the second International Symposium on Operational Research (ISOR'11), May 30th- June 02nd, 2011, USTHB, Algiers, Algeria, pp. 86-88 |
| M.O. Bibi, M. Bentobache. | The adaptive method with hybrid direction for solving linear programming problems with bounded variables. | Proceedings of COSI'2011, 24-27 April 2011, University of Guelma, Algeria, pp. 80-91. |
| M. Bentobache, M.O. Bibi. | A two- phase adaptive method for solving linear programming problems with bounded variables | Proceedings of Young OR17, 5-7 April 2011, University of Nottingham, UK, pp. 50-51. |
| Laggoune R., Ait Mokhtar W. & Kheloufi K. | Preventive maintenance optimization based on both cost and availability measures, a case study | Proceedings of 41st ESReDA Seminar on Advances in Reliability-based Maintenance Policies. La Rochelle, France, 5 and 6 October 2011. |

| | | |
|---|--|---|
| Medjoudj R., Laifa A. and Aissani D.. | Differentiated service of electricity based on reliability targets and maintenance profit | Proceedings of the ASMDA Conference, Rome, du 6 au 9 juin, 2011 |
| Medjoudj R., Laifa A. and Aissani D.. | Power customer satisfaction analysis using analytic hierarchy process | Proceedings of the ISAHP conference, Sorrento, Naples, du 15 au 18 juin 2011. |
| KABYL Kamal, BERRACHEDI Abdelhafid. | . On the cubic dimension of some classes of trees | Optimization 2011 LISBON du 24 au 27 juillet 2011 à l'Université de Lisbonne (Portugal). |
| KABYL Kamal, BERRACHEDI Abdelhafid. | Embedding balanced binary trees in hypercube | AFG'11 15 th Austrian-French-German Conference on optimization, September 19-23, 2011 |
| Yousfi.S, Aissani D, Boumaza R, | ACP de densités de probabilités et STATIS Dual. Estimation par noyau et choix de la fenêtre | 43 ^{ème} journées de la Société Française de la Statistique. Tunis du 23 au 27 Mai 2011 |
| Mohamed Tounsi, | « Analyse statistique de Vapnik du problème d'apprentissage automatique », | Séminaire du laboratoire LAMOS, 18/10/2011, Université de Béjaia. |
| KABYL Kamal.. | Plongement d'arbres Equilibrés ayant 2^{n+2} sommets dans l'hypercube | Exposé au séminaire hebdomadaire LAMOS, 03/05/2011, Université de Bejaia.. |
| Yousfi.S, Aissani D, Boumaza R. s.. | Interprétation des fonctions composantes principales en ACP de densité | Séminaire mathématique du LAMOS, 26 Juin 2011, Université de Bejaia |
| Khaled SELLAMI, Mohamed AHMED NACER, Rachid CHELOUAH, Mahdi DJELOUAH.. | Vers l'intégration de techniques de réécriture de requêtes et de configuration pour la composition de services web sémantiques | International Conference ISKO-Maghreb 2011, Hammamet TUNISIE, 13-14 Mai 2011. |
| Khaled SELLAMI, Djamila BOUKREDERA, Rachid CHELOUAH, Lynda SELLAMI, " " | Scheduling optimization in virtual enterprises based on the hybridization of a CSP with a genetic algorithm | 4th International Conference on Information Systems and Economic Intelligence (SIIE 2011) Marrakech (Morocco), 17 - 19 Février 2011. http://siie2010.loria.fr/Programme_SIIE2010(10%20Fev%202010)_vF.PDF |
| Djamel DRIS, Khaled SELLAMI, Lynda SELLAMI, | Segmentation d'images couleurs par algorithme génétique en détectant les modes de la fonction de densité de probabilité | the 1st International Conference ISKO-Maghreb'2011, Maghreb Chapter of the International Society of Knowledge Organization Hammamet (Tunisie), 13 - 14 Mai 2011. http://ticri.inpl-nancy.fr/ticri.fr/index.php/ISKO-Maghreb_2011_Hammamet |

| | | |
|---|---|--|
| Khaled SELLAMI, Rachid CHELOUAH, Lynda SELLAMI, Mohamed AHMED-NACER, | "Intrusion Detection Based on Swarm Intelligence using mobile agent | International Conference on Swarm Intelligence: Theoretical advances and real world applications (ICSI 2011) Cergy (France), 14 - 15 June 2011. http://icsi11.eisti.fr/papers/paper_23.pdf |
| Khaled SELLAMI, Rachid CHELOUAH, Lynda SELLAMI, Mohamed AHMED-NACER, | "Software implementation of a Genetic Algorithm approach for network intrusion detection using mobile agent | International Conference on Optimization (Optimization2011) Lisbon (Portugal), 14 - 15 July 2011. http://www4.fct.unl.pt/optimization2011/pages/conference/conference_book_of_abstracts.pdf |
| Djamal DRIS , Mahdi DJELOUAH, Nadia HALFOUNE and Khaled SELLAMI | Genetic Algorithm Approach to Image Segmentation using Probability Density Function | International Conference on Optimization (Optimization2011) Lisbon (Portugal), 24 - 27 July 2011. http://www4.fct.unl.pt/optimization2011/pages/conference/conference_book_of_abstracts.pdf |
| Lynda SELLAMI, Khaled SELLAMI, Rachid CHELOUAH, | Intrusion Detection Based on Swarm Intelligence using mobile agent | International Conference on Operational Research Zurich (Switzerland), August 30 to September 02, 2011. http://www.euro-online.org/conf/display.php?page=program |
| Laggoune R., Chateauneuf A. & Aissani D. | Preventive Maintenance Scheduling For a Repairable System Under Minimal Repair and Periodic Partial Overhauls. | cinquième Conférence Internationale en Recherche Opérationnelle. CIRO'10, Marrakech, Maroc 23 – 27 Mai 2010. |
| Laggoune R., Chateauneuf, A. | new Approach to Assess the Maintenance Efficiency For a Repairable System Under Periodic Partial Overhauls. | 39th ESReDA Seminar on Challenges in Structural Safety & Risk Analysis, Coimbra, Portugal, October 19-21, 2010. |
| M. Tounsi et al., | “Characterization of high- voltage IGBT module degradations under PWM power cycling test at high temperature” | 21st European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis), Monte Cassino Abbey, Italie 11 au 15 Octobre 2010. |
| Medjoudj R., Aissani D. et Haim K.D | Competing Risk Model for Oil Circuit Breaker Dynamic Reliability Assessment. | , the 15th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Valletta, Malta on the 25th to 28th April 2010, Inspec accession number: 11358259, pp 1606- 1611. |
| Medjoudj R., Aissani D. & Haim K.D. In | Decision making criteria for electricity customer satisfaction and financial success. | the book of abstracts SMATDA 2010 Conference, Greece. |

| | | |
|---|---|---|
| N. Rebouh, Y. Youbi, Y. Isrig, L. Bouallouche:. | Extended Reverse Link: Mutual Exclusion Algorithm for Ad hoc Networks | Conférence Internationale en Electrotechnique, Electronique et Automatique (ICEEA'10), Béjaia, Algérie, 2010. |
| F. Rahmoune et D. Aissani, , | Quantitative Approximation Methods for Performance Measures in Stochastic Systems | Colloque International Modélisation Stochastique et Statistique, MSS'10, USTHB 21-23 Novembre 2010. |
| F. Rahmoune et D. Aissani | Series Expansions in Queues with Server Vacation. | 2nd Rapid Modelling Conference RMC10, 30August-2 September- Neuchâtel 2010. |
| S. Adjabi, K. Lagha | Evaluation de performances des systèmes d'attente fiables.. | 42èmes Journées de Statistiques : JDS 2010 Marseille, 24-28 Mai 2010, Maseille, France, Abstract p. 41. Site Web: http://hal.inria.fr/inria-00494668/en/ |
| S. Adjabi, M. Cherfaoui | Bootstrap dans l'estimation de la densité par la méthode du noyau.. | 42èmes Journées de Statistiques : JDS 2010 Marseille, 24-28 Mai 2010, Maseille, France, Abstract p97 Site Web : http://hal.inria.fr/inria-00494667/en/ |
| S. Adjabi, K. Adel-Aissanou, N. Saidani and A. Laouar | Performance evaluation of IP networks with differentiated services, SMTDA 2010 | International Conference on Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis 8 - 11 of June 2010 Chania Crete Greece Site Web: http://www.smta.net/program/bookofabstracts.html |
| K. lagha, D. Aissani | Diagnosis of maintenance and reappraisal of the parameters of reliability in an environment of missing data | The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management: IEEE2010, in Macao, 7-10 December 2010. Site Web: http://www.ieem.org/public.asp?page=home.htm |
| A. Bareche and D. Aïssani | Nonparametric Estimation for a Numerical Evaluation of the Proximity of G/G/1 and G/M/1 Systems. | "24th European Conference on Operational Research" EURO XXIV, July 11-14, 2010, Lisbon, Portugal. Book of Abstract p. 237 Site Web: http://www.euro2010lisbon.org/ |
| S. Adjabi, K. Lagha | Sur l'estimation de la densité dans l'évaluation de performances des systèmes de files d'attente | Colloque International Modélisation Stochastique et Statistique, MSS'10, Novembre 21-23 , 2010, USTHB, Alger. Book of abstract p. 58 Site Web: http://mss10facmath.jimdo.com/ |

| | | |
|--|---|---|
| A. Bareche and D. Aïssani | Boundary bias correction in nonparametric density estimation: Application to queuing systems. | Colloque international "Modélisation Stochastique et Statistique" MSS'2010, Novembre 21-23, 2010, USTHB, Alger Book of abstract p. 18 Site Web: http://mss10facmath.jimdo.com/ |
| H. Slimani and M.S. Radjef. | Multiobjective programming under generalized V-type I invexity. | Communication présentée au Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI 2010) du 18 au 20 avril 2010, Ouargla, Algérie. Actes du colloque pp. 512-525 (Awarded Best Paper). |
| H. Slimani and M.S. Radjef. | Optimality in multiobjective programming under generalized invexity. | Communication présentée au « 24th European Conference on Operational Research, Lisbon, Portugal, July 11-14, 2010. Book of abstracts pp. 192. |
| M.S Radjef et N. Yousfi | Computation of non-cooperative equilibrium in multicriteria games. | 24th European Conference on Operational Research Euro XXIV, Portugal 11-14 Juillet, 2010 |
| M.S . Radjef et S. Barka | Notions de stratégies de sécurité dans un jeu non coopératif multicritère. | V-ème Conférence Internationale en Recherche Opérationnelle, CIRO'10, 24-27 Mai 2010, Marrakech, Maroc |
| S. Kendi, F. Laib et M.S Radjef | Réseaux de neurones récurrents appliqués à l'automatisation du marché à terme: cas producteur-consommateur. | Communication présentée au Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI 2010) du 18 au 20 Avril 2010 Ouergla, Algérie. Actes du colloque pp. 306-317. |
| F. Laib and M.S Radjef. | Operating futures market by automated traders | 5-th International Conference in Developing Countries with Focus in Export (ECDC 2010), 15- 16 September 2010, Le Havre, France |
| BIBI Mohand Ouamer | Optimal Control of a quadratic Problem with a piecewise – linear Entry. | Actes du v éme Conférence Internationale en Recherche Opérationnelle (CIRO'10), du 24 au 27 mai 2010, Université de Marrakech, Maroc, p.1-4. |
| HASSAINI Katia et BIBI Mohand Ouamer. | Résolution d'un problème de programmation quadratique avec une M-matrice. | Actes du Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2010), du 18 au 20 Avril 2010, Université de Ouargla, p.123-134. |
| BENTOBACHE Mohand and BIBI Mohand Ouamer | Combining a crash procedure with the single artificial variable technique to initialize the support method. | Poster in le Colloque International sur l'Optimisation et les Systems d'Information (COSI'10), du 18 au 20 Avril 2010, Université de Ouargla. |
| Louiza Berdjoudj and Djamil Aissani | Statistical inference in a retrial queue with negative arrivals. | Third Madrid Conference on Queueing Theory (MCQT'10) 28 Juin-01 Juillet 2010 , Toledo (Madrid). |

| | | |
|--|--|---|
| Louiza Berdjoudj and Djamil Aïssani | Matrix analytic method for analysing retrial queues with negative arrivals. | Colloque International « Modélisation Stochastique et Statistique, MSS'10 qui aura lieu à l'USTHB du 21-23 Novembre 2010. |
| Mohamed Boualem Djamel Aïssani et Natalia Djellab | An M/G/1 retrial queue with exhaustive service and multiple vacation policy. | 24TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH (EURO XXIV), Lisbon, Portugal, July 11-14, 2010. |
| Mohamed Boualem, Djamil Aïssani et Natalia Djellab | Comparaisons stochastiques de files d'attente avec rappels et feedback. | COLLOQUE INTERNATIONAL EN MODELISATION STOCHASTIQUE ET STATISTIQUE, (MSS'2010) USTHB/Alger 21-23 Novembre 2010. |
| Naima Hamadouche et Djamil Aïssani | ." Approximation of the M2/M2/1 Queue with Preemptive Priority". | Colloque International Modélisation Stochastique et Statistique, MSS'10, USTHB 21-23 Novembre 2010. |
| Mohamed Boualem | Comparabilité et monotonie: Méthodologie pour l'analyse du système M/G/1 avec rappels et feedback | Séminaire Mathématique hebdomadaire du Laboratoire LAMOS, Béjaia, 18 Mai 2010. |
| K. TIMERIDJINE & A. DAHMANI | Propriétés principales d'un modèle de long mémoire d'ordre 1 périodique. | 2nd Congrès de la SM2A2010a. Rabat 28 au 30 Juin 2010. Maroc. |
| Rabah KASSA , Djamil BOUKREDERA , Zaidi Sahnoun | Scheduling optimization in virtual enterprises based on the hybridization of a CSP with agenetic algorithm | 24rd European Conference on Operational Research Lisbon, July 11 - 14, 2010 |

b- Communications Nationales:

| Nom et Prénom | Intitulée de la communication | Intitulé, date et lieu de la manifestation |
|--|--|---|
| Atmani Mouloud Aïssani Djamil Yazid Mohand Ouanteur Celia | Utilisation des réseaux de capteurs sans fil pour l'optimisation des chaîneslogistiques des entreprises en agro-alimentaires | Salon national des produits de la recherche, 2017 Alger, Algérie |
| YOUSFI Smail | Convergence en Probabilité d'une Matrice de Produit scalaires | RAMA10 Ouargla Du 07au 11/02/2016 |
| Beddek Said Adjabi Smail Kokonendji Célestin | Multivariate extended Beta kernels for estimating density functions on compact support | Séminaire mathématique de Bejaia Béjaia, Algérie 2016 |

| | | |
|---|---|---|
| Djabali Yasmina Rabta Boualem Aïssani Djamil | Approximation d'une distribution générale par une distribution de type phase (PH). | Séminaire Mathématique Hebdomadaire de Béjaia (Organisé par l'Unité de recherche LaMOS). Université de Bejaia 2016 |
| Cherfaoui Mouloud Boualem Mohamed Aïssani Djamil Adjabi Smail | Effet du pôle d'une densité sur les caractéristiques des estimateurs à noyaux gamma | Congrès des Mathématiciens Algériens (CMA'2016) Université de Batna 2 08-09 Novembre 2016 |
| Boualem Mohamed | Analyse des performances du modèle d'attente M/G/1 avec rappels et Bernoulli feedback | Congrès des Mathématiciens Algériens (CMA'2016) Université de Batna 2 08-09 novembre 2016 |
| Bouibed Karima | Sur la programmation bi-niveaux et ses applications aux problèmes de transport | Séminaire Mathématique de Bejaia LaMOS, Université de Béjaia 16 Février 2016 |
| Anzi Aicha | Application de la méthode DC aux jeux bi-matriciels | Séminaire Mathématique de Bejaia LaMOS, Université de Béjaia 26 Avril 2016 |
| Belaïd Nawel Adjabi Smail | Les méthodes Monte Carlo dans l'estimation non paramétrique de la densité discrète par noyaux associés. | Colloque International sur la Statistique et ses Applications Université de Saida, Algérie, 06-07 Mai. |
| Meziani Lamia Hammoudi Abdelhakim Radjef Mohammed Said | Hétérogénéités logistiques et concurrence internationale: effet sur la qualité sanitaire des aliments. | Atelier Doctoral du Projet SAFEMED, Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA) 25 au 27 Février 2015 Alger, Algérie |
| Nait Mohand Nassim Hammoudi Abdelhakim Radjef Mohammed Said | Hétérogénéité des producteurs, sécurité des aliments et exclusion du marché | Atelier Doctoral du Projet SAFEMED, Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA) 25 au 27 Février 2015 Alger, Algérie |
| Sait Razika Hammoudi Abdelhakim Radjef Mohammed Said | Recherche et Développement: concurrence et coopération | Workshop Doctoral dans le cadre du projet Safemed (ARIMNET) intitulé : « Organisation des filières et sécurité sanitaire des aliments » 30/01/2015 au 04/02/2015 Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA) |
| RAHMOUNE Fazia AISSANI Djamil MEBARKI Souleyman ZITOUNI Abderrahmane | Evaluation des Performances de la Nouvelle Zone Extra Portuaire « ZEP-Plein » de l'Entreprise BMT et son Impact sur la Congestion du Parc | Compte rendu de la Journée Nationale de la Recherche Opérationnelle. Université de Bordj Bouararidj, 09 Décembre 2015 |

| | | |
|--|--|--|
| Boualem Mohamed | Sur les Approches Analytiques et d'Approximation des Systèmes et Réseaux de Files d'Attente | Compte rendu des séances du Séminaire Mathématique Unité de Recherche LaMOS, Université de Bejaia |
| HALIMI née YOUSFI Naouel | Quelques Algorithmes de Recherche des Equilibres de Nash dans un jeu fini à deux joueurs. | Compte rendu des séances du Séminaire Mathématique Unité de Recherche LaMOS, Université de Bejaia |
| Rahmoune Fazia Oukaci Sonia Saidane Louiza | Analyse de la Décision des Clients et du Serveur dans une File d'Attente M/M/1 avec Impatience et Contrôle de Service. | Journée Nationale de la Recherche Opérationnelle 30 Novembre 2014 Université de Bordj Bouarerdj |
| Radjef Mohammed Said | Théorie des jeux dynamiques et ses applications | Colloque National sur les EDP et Applications 28 octobre 2014 Université Bordj-Bou-Arréridj |
| Atmani Mouloud Hadjadj-Aoul Yassine AÏSSANI Djamil | Applying data fragmentation in IEEE 802.15.4: modeling and analysis under un saturated traffic | 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems VECoS'2014 29-30 septembre Bejaia, Algérie |
| BOULFEKHAR Samra BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE Louiza | SS-TDMA : Le protocole S-TDMA scalable | Conférence sur l'Ingénierie Informatique (C2i) 2014 Alger |
| ISSAADI Badredine ABBAS Karim AÏSSANI Djamil | Perturbation Analysis of the GI/M/s Queue | Deuxième Atelier "Approximation dans les Modèles Stochastiques", International Workshop on Verification and Evaluation of Computer Systems (Vecos 2014) 2014 Bejaia |
| HAMOUDI Zina AÏSSANI Djamil HEIDERGOTT Bernd | Nouvelle borne de perturbation du système M/M/1/N via le développement en série de Taylor | Deuxième Atelier "Approximation dans les Modèles Stochastiques", International Workshop on Verification and Evaluation of Computer Systems (Vecos 2014) 2014 Bejaia |
| HAMOUDI Zina AÏSSANI Djamil HEIDERGOTT Bernd | Non-Parametric Sensitivity Analysis of the Finite M/M/1 Queue | Séminaire Mathématique de Béjaia 2014 Bejaia |
| CHERFAOUI Mouloud BOUALEM Mohamed AÏSSANI Djamil ADJABI Smail | Estimation à noyau d'une matrice de transition inconnue du modèle d'attente M/GI/1/N | Journées de Statistique 2014 Biskra |

| | | |
|--|---|--|
| CHERFAOUI Mouloud BARECHE Aicha AÏSSANI Djamil ADJABI Smail | An optimal approximation of the characteristics of the GI/M/1 queue with two-stage service policy | Deuxième Atelier "Approximation dans les Modèles Stochastiques", International Workshop on Verification and Evaluation of Computer Systems (Vecos 2014) Bejaia |
| BEDDEK Said ADJABI Smail KOKONENDJI Célestin | Multivariate density estimation using conditional kernel, Publication Interne | Séminaire Mathématique de Béjaia |
| Djouder Sofiane Adjabi Smail Zougab Nabil | Approche bayésienne dans l'estimation de la fonction densité par noyaux asymétriques | Journées de Statistique de Biskra 06 et 07 Mai 2014 Biskra, Algérie |
| Djabali Yasmina Boualem R abta and Djamil Aïssani | Stabilité des processus QBD (Quasi Birth and Death process) | Séminaire Mathématique de Bejaia (Organisé par le l'unité de recherche LaMOS), Université de Bejaia, Janvier 2014. |
| Djabali Yasmina Boualem R abta and Djamil Aïssani | Stabilité des processus QBD (Quasi Birth and Death process) | Séminaire Mathématique de Bejaia (Organisé par le l'unité de recherche LaMOS), Université de Bejaia, Janvier 2014. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |

| | | |
|---|---|---|
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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 |
| .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 |

| | | |
|---|--|---|
| 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 |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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). |
| KABYL Kamal. On | the cubical dimension of new classes of binary trees. | <i>Journées Scientifiques du Laboratoire de Recherche Opérationnelle et de Mathématiques de la décision (JSLAROMAD'II)</i> , Tizi-Ouzou, 28-30 Octobre 2013. |
| 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. |
| 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 |
| 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. |

| | | |
|--|--|--|
| 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. |
| Bouzouzou S., Guerrouahane N., Bouallouche L. et Aïssani D | Congestion urbaine : Aménagement du carrefour d'Aamriw – Ville de Béjaïa. | Actes de la Journée d'étude : « Transport et Planification Urbaine », Bejaia, 23 Avril 2012, pp. 22. http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/livre%20des%20resumes2012.pdf |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| K. Fahem, M.S. Radjef. | Maximal element theorem for a family of multivalued maps without convexity and compacity with applications to game theory. | RAMA'8 Alger, 26-29 Novembre 2012. |
| 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. |
| 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 Béjaïa, Avril 2012 |

| | | |
|--|---|---|
| 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. |
| 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. |
| Mohamed Tounsi | « Fatigue thermique des modules IGBT, Utilisation des SVM» | Séminaire du laboratoire LAMOS, 12/06/2012, Université de Béjaia. |
| KABYL Kamal. | Plongement de certaines classes d'arbres binaires équilibrés dans l'hypercubes. | Exposé au séminaire hebdomadaire de RO, Département de Recherche Opérationnelle, Faculté des Sciences Exactes, Béjaia, 17 Avril 2012. |
| Yousfi.S, Aissani D, Boumaza R | « Construction d'un R package : cas du package FPCA density » | Séminaire mathématique du LAMOS, Mars 2012. |
| Nadjette Rebouh | Une nouvelle solution pour la diffusion atomique probabiliste | Séminaire Mathématique hebdomadaire, Laboratoire LAMOS, Béjaia, Mai 2012. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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 |

| | | |
|--|---|---|
| M. BOURAINE | Méthode des dérivées directionnelles dans les modèles de régression, rapport interne | Laboratoire LMA, Université A. Mira – Béjaia, 2012. |
| A. AIT SAIDI, K. MECHERI | Stochastic approximation with functional index | RAMA 8, USTHB 26 – 29 novembre 2012. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| S. RAHMANI ; A. DAHMANI, | Vitesse de convergence dans une procédure récurrente, | Séminaire du Laboratoire L.M.A, Université de Béjaia, 2011 |
| M. Bouraine, A. Ait Saidi, | Estimation presque complète de la fonction de régression en utilisant les dérivées fonctionnelles, | Synthèse de travaux de recherche, Laboratoire LMA, Université de Béjaia, 2011. |
| K. TIMERIDJINE. | NORMALITE ASYMPTOTIQUE LOCALE DES MODELES DE LONG-MEMOIRE | séminaire ; Laboratoire LMA, Université A. Mira – Béjaia 2011. |
| M.S. BOUKHELIFA, , | Cônes de rang k et existence d'orbites périodiques pour une classe de systèmes différentiels monotones | séminaire hebdomadaire organisé par le laboratoire de mathématiques appliquées (LMA) de l'université de Béjaia. |
| A. OULD ALI, , | Introduction sur le calcul différentiel dans un espace affine | séminaire hebdomadaire organisé par le Laboratoire de Mathématiques Appliquées (LMA) de l'université de Béjaia. |
| Fouzi Semchedine : | Approche basée DNS pour l'équilibrage de charge dans les systèmes de serveurs Web distribué | Séminaire Mathématique hebdomadaire, Laboratoire LAMOS, Béjaia, Février 2011 |
| Samira YESSAD:. | Les Approches Cross-Layer pour l'économie d'énergie dans les réseaux de capteurs | Séminaire Mathématique hebdomadaire, Laboratoire LAMOS, Béjaia, Mai 2011. |
| BENHAMIDA Nadjette | Une architecture des caches coopératives basée agent pour la recherche d'information dans les réseaux mobiles « cas: Ad Hoc | Séminaire Mathématique, Laboratoire LAMOS, Béjaia, février 2011 |

| | | |
|--|--|---|
| Nadjette Rebouh. | Un algorithme de la diffusion atomique dans un système distribué. | Séminaire Mathématique hebdomadaire, Laboratoire LAMOS, Béjaia, Juin 2011. |
| L. Berdjoudj, | Quasi birth and death process and applications to retrial queues. | Journées Scientifiques du Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées. Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou (09-11 Janvier 2011) |
| Abbas K., A Taylor. | series expansion approach to the functional approximation of the M/G/1/N queue: Numerical analysis | Séminaire Mathématique hebdomadaire du Laboratoire LAMOS, Béjaia, Mai 2011. |
| Benouaret Z. | Inégalité de stabilité forte dans un modèle de risque classique modifié | Séminaire Mathématique Hebdomadaire du Laboratoire LAMOS, Université de Béjaia, Mars 2011. |
| HASSAINI Katia and BIBI Mohand Ouamer. | Resolution of a quadratic programming problem with an M-matrix | Preprint submitted to Linear Algebra and its Applications, 21 June 2011 |
| BRAHMI Belkacem and BIBI Mohand Ouamer. | A dual algorithm for convex quadratic programming with equality and inequality constraints | Technical Report N°, LAMOS Laboratory, University of Bejaia, 2011. |
| RADJEF Sonia and BIBI Mohand Ouamer. | An effective generalization of the direct support method in quadratic convex programming | Preprint submitted to Applied Mathematics Sciences, 2011. |
| Laggoune R., Aissani D | Influence des durées de maintenance sur le regroupement optimal des remplacements préventifs des éléments d'un système multi-composants. | Séminaire sur la Maintenance, le Contrôle et la Sécurité Industrielle SMCSI'2010. Oran 19 & 20 Mai 2010. |
| Laggoune R., | Concept d'âge virtuel pour la modélisation de l'efficacité de la maintenance des systèmes réparables. | Séminaire Mathématiques de Bejaia, 22 Juin 2010 |
| A. BERBOUCHA, M.S. BOUKHELIFA, A. NASRI & A. OULD ALI, | existence de solutions périodiques dans les systèmes épidémiologiques | 7ème Rencontre d'analyse Mathématique et ses Applications RAMA7, 24, 25 et 26 octobre 2010, Université de Batna. |
| ZAHAR samira, | Singular BVPs with variable coefficient on the Positive Half-line. | colloque : 5èmes écoles EDO-EDA du 06 au 10 Juin 2010 à l'université de Guelma |
| A. OULD ALI | exposé sur les Métrique Riemannienne de dimension trois. | séminaire hebdomadaire organisé par le Laboratoire de Mathématiques Appliquées (LMA) de l'université de Béjaia (2010) |

| | | |
|---|---|---|
| M.S. BOUKHELIFA | exposé sur les solutions périodiques des systèmes compétitifs | séminaire hebdomadaire organisé par le Laboratoire de Mathématiques Appliquées (LMA) de l'université de Béjaia (2010) |
| AISSAOUI Said | Calculs de groupes d'automorphismes des super-bialgèbre de dimension finie | séminaire hebdomadaire organisé par le Laboratoire de Mathématiques Appliquées (LMA) de l'université de Béjaia (2010) |
| A. BOULKROUNE | Etude de systèmes dynamiques discrets de dimension deux non linéaire. | Séminaire de Mathématiques, Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Université A, Mira-Béjaia |
| B. KERAI, M. MOUSSAOUI, F. BOUHMILA | Problème de Transmission à coefficients complexes | RAMA7 organisé les 23 au 25 avril à l'université de Batna. |
| N. Rebouh, | Un algorithme d'exclusion mutuelle pour les réseaux mobiles ad hoc. | Séminaire Mathématique hebdomadaire, Laboratoire LAMOS, Béjaia, Mars 2010. |
| B. KERAI, M. MOUSSAOUI, F. BOUHMILA | Problème de transmission à coefficients complexes | RAMA7 organisé les 24 au 26 octobre 2010 à l'université de Batna. |
| F. BOUHMILA | Courbes de Jordan et problèmes de Steiner | Séminaire hebdomadaire du Laboratoire de Mathématiques Appliquées. 2009/2010. |
| H. ZEROUATI | Consistance de la méthode fonctionnelle des opérateurs bornés dans un problème mal posé | Séminaire hebdomadaire du Laboratoire de Mathématiques Appliquées 2009/2010. |