

## Communications Internationales des équipes 2013

---

1. Adel-Aissanou K, Radjef M.S, Berri.and Bouhadi M., *Conservation d'énergie et sécurité dans les réseaux Ad Hoc: approche par la théorie des jeux*: 14ème congrès de Recherche opérationnelle et d'aide à la décision ROADEF2013, l'Université de Technologie de Troyes. les 13, 14 et 15 février 2013
2. Sait R, Hammoudi A, Radjef M.S, Meziani L. and Rahil K., *Comportement stratégique des exportateurs des PED face aux réglementations SPS des pays développés: Approche par la théorie des jeux*:14ème congrès de Recherche opérationnelle et d'aide à la décision ROADEF2013, l'Université de Technologie de Troyes. les 13, 14 et 15 février
3. Ziani S., Rahmoune F. and Radjef M.S., *Equilibrium Customers Strategies in a Single Server  $M^2/M/1$  Queue*. ICMSAO'13 \_ 5<sup>th</sup> International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, Hammamet, Tunisia. 28 to 30 April 2013.
4. Adel K., Mikou N. and Aïssani D., *Prédiction de la mobilité dans les réseaux ad hoc : modèles mathématiques*, In the Book « *Performance Evaluation and Quality of Service* », Lamos Editions, Bejaia, 05/ 2013, pp. 19 - 24. ISBN: 978-9931-9140-0-6.
5. Yazid M., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Enhancement and Simulation of the IEEE 802.11 RTS/CTS scheme under Noisy channel*, ICCRK 2013 - 2013 International Conference on Computer Related Knowledge, Sousse ,Tunisia, 22 to 24 June 2013.
6. Amad M., Aïssani D. and Abdelouahab A., *P2P Loukup Services Based on De Bruijn Graph*, 26 th European conference on operational research, Rome du 01 au 04 juillet 2013
7. Sait R., Hammoudi A., Radjef M.S., Birem M. and Ait Aissa S., *The effect of spillovers on the stability of joint researchlab: Approach by game theory*, 26 th European conference on operational research, Rome du 01 au 04 juillet 2013
8. Kabyl K. and Berrachedi A, *On the embedding of new classes of balanced binary trees in the hypercube*; 26 th European conference on operational research, Rome du 01 au 04 juillet 2013
9. Kendi S., Laib F. and Radjef M.S., *Application of recurrent neural networks to the futuresprices formation in the case of two traders:producer-consumer*; 26 th European conference on operational research, Rome du 01 au 04 juillet 2013

10. Ziani S., Rahmoune F. and Radjef M.S., *Equilibrium Customers Strategies in a Single Server Markovian Queue with Batch arrivals of K Customers*. 26<sup>th</sup> Euro Conference on Operational Research, Rome 1 au 4 July, 2013.
11. Maiza M., Sais L. and Radjef M.S., *New Lower Bounds for the Variable Sized Bin-Packing Problem with Conflicts*; 26 th European conference on operational research, Rome du 01 au 04 juillet 2013
12. Yousfi N. and Radjef M.S., *From Multicriteria game to Ordinal game*; 26 th European conference on operational research, Rome du 01 au 04 juillet 2013
13. Fahem K. and Radjef M.S., *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 , Université de Technologie de Troyes, France, les 13, 14 et 15 Février 2013.
14. Yousfi N. and Radjef M.S., *Equilibre de Surclassement pour un jeu multicritère fini*. 14-ème Conférence de la Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision, Université de Technologie de Troyes, France, les 13, 14 et 15 Février 2013.
15. Brahmi B. and Bibi M.O., *Dual support method for SVM training*. 26<sup>th</sup> European Conference on Operational Research, Rome, Italy, 01 to 04 July, 2013. Book of Abstracts, p. 394.
16. Bibi M.O. and Medjdoub S., *Optimal control of a linear-quadratic problem with free initial condition*; 26 th European conference on operational research, Rome du 01 au 04 juillet 2013. pp 362
17. Slimani H., *Nonsmooth minimax fractional programming involving generalized semilocally V-type I-preinvex and related functions*; 26 th European conference on operational research, Rome du 01 au 04 juillet 2013
18. Khoualene N., *Load Balancing-based Clustering algorithm for wireless sensor networks*; 26 th European conference on operational research, Rome du 01 au -04 juillet 2013
19. Nacer H., Adel-aissanou K. and Aïssani D., *The Simulation Design and Analysis of Distributed Systems: JAVA-RMI, CORBA and Web Services*; 26 th European conference on operational research, Rome du 01 au 04 juillet 2013. pp. 301.
20. Khoualene N., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *LDC : a novel Load Balancing-based Clustering algorithm for wireless sensor networks*, Proceedings of the CGE'08 (Conférence de Génie Electrique), E.M.P. Ed., Bordj-el-Bahri, 04/2013.
21. Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., *Truncation Approximation of the M/G/1 Queue: Strong Stability Approach*. Proceedings of the 15<sup>th</sup> ASMDA 2013 (Applied Stochastic Models and Data Analysis), Barcelona, Spain, 25 to 28 June, 2013

22. 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.
23. Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Decision Making on Smart Grids Projects Moving using AHP Method: The case of Algerian Network*, Proceedings of the **2013 IFAC MIM** (Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control), Saint-Petersburg, Russia, 06/2013, pp. 573 – 578. DOI: 10.3182/20130619-3-RU-3018.00524. ISSN: 1474-6670, ISBN: 978-3-902823-35-9.
24. 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<sup>th</sup> ASMDA 2013** (Applied Stochastic Models and Data Analysis), Barcelona, Spain, 25 to 28 June, 2013.
25. Boualem M., Cherfaoui M., Djellab N. and Aïssani D., *Analyse des performances du système M/G/1 avec rappels et Bernoulli feedback*. Actes du Colloque International **MSR'2013** (Modélisation des Systèmes Réactifs), Inria Rennes, 11/2013.
26. Rahmoune F., Aïssani D., Bennay Y. and Smail L., *A Taylor Series Approach to the Numerical Analysis of the (S,s) Inventory Model*. 11<sup>th</sup> ISIR Summer School on Research Trends in Inventory Management and Modeling, University of Neuchatel, Switzerland, 19 to 23 August, 2013.
27. Abbas K., *Algorithmic Approach for Taylor Series Expansions with applications to Queueing Networks*. Actes du "Operations Research workshop on Perturbation Analysis Techniques for the Analysis of Stochastic Models", Tinbergen Institute, Amsterdam, The Netherlands, 07/2013.
28. Ouazine S. and Abbas K., *A Taylor series approach to the numerical analysis of the M/G/1 queue with unreliable server and vacations*, accepté par le comité scientifique du "The 8th International Conference on Queueing Theory and Network Applications 2013" (QTNA2013), Taichung, Taiwan, July 30 to August 2, 2013.
29. Aouamer S., Abbas K. and Aïssani D., *Approximation of the GI/M/1 Queue with Exponential Vacations*, accepté par le comité scientifique du "Applied Stochastic Models and Data Analysis 2013" (ASMDA 2013), Mataró (Barcelona), Spain, 25 to 28 June, 2013.
30. Semchedine F., Atmani M. and Ouaret S., *Gossiping with probabilistic selection for routing in wireless sensor networks*, The 2013 International Conference on Machines Applications and Embedded Systems, Sousse, Tunis, 21 to 24 Juin 2013.
31. Rebouh N. and Boulfekhar S., "A Distributed Algorithm For Mutual Exclusion in Hierarchical networks". The 4th International Conference on Software and Computing Technology (ICSCT'13), Konya, Turkey, 24 to 25 October, 2013.
32. Radjef M.S. and Bibi M.O., *An Algorithm to Solve Generalized Quadratic Convex Programs*. ATIM 2013, Université Fatih d'Istanbul, Turquie, 12 au 14 Septembre 2013,

33. 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<sup>e</sup> Conférence **ROADEF** (*Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision*), Université de Troyes (France), 2013, pp. 118.
34. 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, september 2013, pp. 182 and others.
35. Ait Mokhtar E., Laggoune R. and Chateauneuf A., *Evaluation et optimisation des performances des systèmes complexes par les réseaux bayésiens*. International Workshop « Evaluation des performances et qualité de service (EPQoS'2013), Bejaia, Algérie, 2013.
36. Iberraken F, Medjoudj R. and Medjoudj R., *Competing risk of degradation processes of a photovoltaic system under several conditions*. MGEF, Morocco, 2013.
37. Kabyl K. and Berrachedi A., *Optimal embedding of some new classes of binary trees into hypercubes*. International Workshop « Evaluation des performances et qualité de service (EPQoS'2013), Bejaia, Algérie, 2013.
38. Boualem M., *Stochastic Analysis of an M/G/1 retrial queue with FCFS*. Marrakesh International Conference on Probability and Statistics. Marrakesh, Morocco, 17 au 20 Décembre 2013.