

Curriculum VITAE (2019)

Pr. BILAMI Azeddine

Affiliation : Dpt Informatique, Faculté Maths-Informatique

Adresse professionnelle : Université Batna 2

53, Route de Constantine. Fésdis, Batna 05078, Algérie.

E-mail : [bilamiaz\[at\]gmail.com](mailto:bilamiaz[at]gmail.com), [az.bilami\[at\]univ-batna2.dz](mailto:az.bilami[at]univ-batna2.dz)

Langues (parlées, écrites) : Arabe, Français, Anglais



FORMATION

Diplômes

- Doctorat d'état en Informatique obtenu en **2005** à l'université de Batna
- Magister en Informatique obtenu en **1996** à l'université de Batna, Préparé en collaboration avec l'université d'ANNABA et le Prof. D. C. Gilles, Université de Glasgow. G.B
- Ingénieur d'état en Informatique obtenu en **1983** au C.E.R.I – Centre d'Etudes et de Recherches en Informatique- Oued Smar - Alger
- Baccalauréat Techniques Mathématiques Lycée Technique Toufik Khaznadar de Constantine obtenu en **1978**

CARRIERE PROFESSIONNELLE

- | | |
|------------------|--|
| • 2010 à ce jour | Professeur de l'enseignement Supérieur |
| • 2005 -2010 | Maître de Conférences -A- |
| • 2000 - 2005 | Maître Assistant Chargé de Cours |
| • 1997 – 2000 | Maître Assistant |
| • 1984 -1997 | Assistant |

Activités d'enseignement

Cours enseignés : Logique Combinatoire et Séquentielle, Architectures et Fonctionnement des ordinateurs, Systèmes d'exploitation, Architectures Parallèles, Machines Multiprocesseurs, Réseaux d'Interconnexion, Systèmes Distribués, TCP/IP Internet, Réseaux Sans Fil, Réseaux de capteurs, Réseaux Mobiles, Sécurité informatique, Sécurité des réseaux informatiques.

Responsabilités Scientifiques et Administratives

- 1984 – 1985
Membre du CPN (Comité Pédagogique National)
- 1999 - 2003
Président d'association à caractère Scientifique 'El khawarizmi' du département d'informatique.

- 2000- 2002.
Chef du Département Informatique. Université Batna.
- Oct. 2011 à ce jour: Responsable de la formation Doctorale SRI (Systèmes et Réseaux Informatiques)
- Mai 2012 à ce jour: Directeur du laboratoire de recherche LaSTIC (Laboratoire des Systèmes et des Technologies de l'Information et de Communication), Université de Batna2
- Déc. 2018 à ce jour : Responsable de la filière Informatique Département d'informatique. Université Batna2

ACTIVITES DE RECHERCHE

Domaines de recherche actuels:

- Sécurité des Systèmes et Réseaux informatiques
- Réseaux sans fil (mobiles, de capteurs, hétérogènes,...)
- Informatique ubiquitaire
- QoS et Sécurité dans les réseaux sans fil
- Internet, TCP/IP dans les environnements mobiles, IoT (Internet of Things)
- Grid & Cloud Computing

Projets de recherche

- Chef du projet de recherches CNEPRU N°: B050/02/02, agréée en 2002 par le MESRS et Intitulé 'Une Architecture de Commutateur de Paquets Utilisant Un Réseau d'interconnexion Multiétages'.
- Chef du projet de recherches CNEPRU N°: B*01320060027 agréée en 2007 par le MESRS et Intitulé : ' Impact de la Mobilité sur les réseaux sans fil Les risques et les solutions pour la sécurité et la qualité de service'.
- Chef du projet de recherches CNEPRU N°: B*01320090042 agréée en 2010 par le MESRS et Intitulé : 'Applications, Routage et Sécurité dans les RCSF'
- Chef du projet de recherches CNEPRU N°: B*01320110010 agréée en 2012 par le MESRS et Intitulé : 'Réseaux hétérogènes : Interconnexions, sécurité et adaptation des services'.
- Chef du projet de recherches CNEPRU N°: B*01320140103 agréée en 2014 par le MESRS et Intitulé : 'Sécurité d'Intégration des Réseaux sans Fil à l'IoT (Internet of Things'.
- Chef du projet de recherches PRFU N°: C00L07UN050220190002 agréée en 2019 et Intitulé : 'Système basé IoT pour le contrôle intelligent des réseaux de transport' Projet en cours.

Membre de Comités

- Président de la conférence internationale ICACIS (International Conference on Advanced Communication and Information Systems)

- Membre du comité directeur (Steering Committee) de la conférence internationale: NGNS (New Generation Networks and Services)
- Membre du Comité de lecture de journaux internationaux : COMCOM (Computer Communication) Elsevier Journal, International Journal of Computational Science and Engineering (IJCSE, Inderscience), KSII Transactions on Internet and Information Systems, IAJIT,...
- Membre comité de lecture dans des conférences internationales et séminaires nationaux: ACIT (Arab Conference on Information Technology), IFIP, SCAI, ICML, ICAASE, SNIB, CIIA, MISC, ICNAS ...

Encadrement de Mémoires de Magistère Soutenus

N°	Sujet	Nom Prénom	Année
1	Protocole de routage pour les Réseaux de capteurs sans fil	BOUBICHE Djallaleddine	Nov. 2008
2	Prise en compte de la QoS par les protocoles de Routage dans les réseaux ad hoc	BOULKAMH Chouaib	Déc 2008
3	Gestion de la mobilité au niveau de la couche transport	CHELLAMA Belgacem	Mai 2009
4	Solutions pour la Prise en Charge de la Mobilité dans l'Internet	MEDILEH Saci	Mai 2009
5	De la sécurité à la E-Confiance basée sur la cryptographie à seuil dans les réseaux sans fil Ad hoc	BEGHRICHE Abdesselem	Juin 2009
6	Pour une QoS au niveau MAC dans les réseaux sans fil.	OUAZENE Nabil	Juin 2009
7	Protocole de sécurité pour les R.C.S.F	ATHMANI Samir	Juin 2010
8	Mécanisme de diffusion dans le routage pour les VANETs	AMIOUR Med Tahar	Fév. 2011
9	Traitement et transfert d'images par réseaux de capteurs sans fil	CHOUHA Adel	Mars 2011
10	Gestion des ressources radio dans un réseau sans fil hétérogène	GOURDACHE Samir	Mars 2011
11	Sécurité des communications dans un réseau mobile ad hoc.	SAIB Athmane	Avril 2011
12	La sécurité des applications M-commerce : Problématiques et solutions	Euschi Salah	Mai 2011
13	Pour le support des applications M-commerce dans les réseaux sans fil	DJEDAI Hmida :	Mai 2011
14	Utilisation du protocole IEEE 802.15.4 dans les réseaux de capteurs sans fil. la date de soutenance: le 03/07/2011	SAHRAOUI Mohamed:	Juillet 2011
15	Une plate-forme Middleware pour le prototypage des réseaux de capteurs sans fil	BARKA Kamel	Juillet 2011
16	Une architecture d'un réseau sur puce (NoC) dédiée au routage de Paquets	DJABALLAH Nouredine	Février 2012

17	Protocole de sécurité pour les réseaux sans fil Peer to Peer	HAFI Houda	Sept. 2012
18	Sécurité des Échanges dans un Réseau de Nœuds Mobiles	BENSARI Mouchira	déc 2012
19	Adaptation de TCP aux réseaux sans fil	BENYAHIA Abderrazak	Dec.2012
20	Gestion de la mobilité dans les réseaux Wimax 802.16	DJENNANE Azeddine :	Dec.2012
21	Protocole de transport multicast fiable pour réseaux sans fil -	KHEBBACHE Mohibeddine	Février 2014
22	Sécurité d'Agrégation des Données dans les RCSFs Hétérogènes	BOUBIHE Sabrina	Juin 2015

Encadrement de Thèses de Doctorat Soutenues

N°	Sujet	Nom Prénom	Année
1	Architecture multiprocesseurs Mono puce dédiée à l'environnement mobile	HOUASSI Hichem	2012
2	Une Architecture pour le support de la qualité de service dans les Réseaux Ad-hoc	SEDRATI Maamar	2012
3	« Mécanisme d'adaptation et d'évaluation au sein des systèmes complexes adaptatifs »,	ABDESSEMED Mohamed Rida	2013
4	Une approche Inter-Couches (cross-layer) pour la Sécurité dans les R.C.S.F	BOUBICHE Djaleddine	2013
5	Mécanismes de sécurité pour l'intégration des réseaux de capteurs sans fil dans l'IoT (Internet of Things)	SAHRAOUI Somaya	2016
6	Vers une approche cross layer pour le support de la QoS dans les réseaux de capteurs sans fil.	BOURMADA Amel	2017
7	Protocoles pour la sécurité des réseaux de capteurs sans fil	ATHMANI Samir	2018
8	Auto-adaptation dans les RCSF hétérogènes pour des e-applications	NAIDJA Miloud	2018
9	Un protocole de routage tolérant aux pannes pour les RCSF	DJEBAILI Yasmine	2018
10	Un Modèle de Confiance pour la Sécurité des Communications dans les Réseaux Mobiles Ad hoc	BEGHRICHE Abdesselem	2019
11	Un protocole de transport fiable pour les réseaux de capteurs sans fil.	BENYAHIA Abderezzak	2019
12	Une plateforme Middleware pour l'auto-adaptation des réseaux de capteurs sans fil hétérogènes.	BARKA Kamel	2019
13	Une architecture pour l'intégration du Cloud Computing dans les réseaux de Capteurs Sans Fil	TALEB Hafnaoui	2019

Publications et Communications Scientifiques Récentes (05 dernières années)

1. Ayoub Benayache, Azeddine Bilami, Sami Barkat, Pascal Lorenz, Hafnaoui Taleb 'MsM: A microservice middleware for smart WSN-based IoT application.', *Journal of Network and Computer Applications*, n°: 144; Elsevier, pp: 138-154 (2019)
2. SamirGourdache, AzeddineBilami, KamelBarka, 'A framework for spectrum harvesting in heterogeneous wireless networks integration', *Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences*, JKSCUI- Elsevier 2019, <https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2019.01.009>
3. Samir Athmani, Azeddine Bilami, Djallel Eddine Boubiche:EDAK, 'An Efficient Dynamic Authentication and Key Management Mechanism for heterogeneous WSNs. Future Generation Comp. Syst. Elsevier n° 92: pp 789-799 (2019)
4. S Sahraoui, S Sahraoui, O Benbousa, AS Berkani, A Bilami, 'Sensor-based wearable system for the detection and automatic treatment of nocturnal hypoglycaemia Healthcare technology letters 2018 5 (6), 239-241
5. Boubiche, Sabrina, Boubiche, Djallel Eddine, Bilami, Azeddine, et al. 'Big Data Challenges and Data Aggregation Strategies in Wireless Sensor Networks'. *IEEE Access*, 2018, vol. 6, p. 20558-20571.
6. Samir Gourdache, Azeddine Bilami, Kamel Barka, 'Spectrum harvesting for heterogeneous wireless networks integration', *Wireless Networks Sep 2018*
7. Abdesselem Beghriche, Azeddine Bilami, 'A fuzzy trust-based routing model for mitigating the misbehaving nodes in mobile ad hoc networks', *International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics*, 2018 Vol. 11 Issue: 2, pp.309-340
8. Yasmine Djebaili, Azeddine Bilami, 'A Cross-Layer Fault Tolerant Protocol with Recovery Mechanism for Clustered Sensor Networks. *IJDST* 9(1): 55-76 (2018)
9. Somia Sahraoui, Azeddine Bilami, 'Securing human-to-thing interactions in the Internet of Things with asymmetric and selective mechanism, *Security and Privacy*, Wiley 2018
10. Kamel Barka, Azeddine Bilami, Samir Gourdache, 'MONet: A framework for self-adaptive energy-aware middleware for dynamic wireless sensor network. *Int. J. Pervasive Computing and Communications* 13(4): 345-369 (2017)
11. M Naidja, A Bilami, 'A dynamic self-organising heterogeneous routing protocol for clustered WSNs *International Journal of Wireless and Mobile Computing* 12 (2), 131-141 - 2017
12. A Bourmada, A Bilami, 'Cross-layer energy efficient protocol for QoS provisioning in wireless sensor network, *International Journal of Systems, Control and Communications* 8 (3), Inderscience, 230-249 - 2017

13. A Bilami, S Sahraoui, *Mechanisms to Secure Communications in the IoT, Security Breaches and Threat Prevention in the Internet of Things*, IGI Global, 142-173- 2017
14. H Taleb, S Hamrioui, P Lorenz, A Bilami, *Integration of energy aware WSNs in cloud computing using NDN approach*, Ninth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN), 2017: 188-192
15. Boubiche S., Boubiche D.E, Bilami A., Homero T., “An Outline of Data Aggregation Security in Heterogeneous Wireless Sensor Networks”, *Journal of Sensors* **2016**, 16, 525.
16. Boubiche D.E, Boubiche S., Homero T., Al-Sakib K. P., Bilami A. and Athmani S., “SDAW: Secure Data Aggregation Watermarking-based Scheme in Homogeneous WSNs”, *Journal of Telecommunication Systems*, **Springer**, 2016, Volume 62, Issue 2, pp 277–288
17. Djallel Eddine Boubiche, Sabrina Boubiche, Azeddine Bilami, Homero Toral-Cruz, *Toward Adaptive Data Aggregation Protocols in Wireless Sensor Networks*, ICC '16: Proceedings of the International Conference on Internet of things and Cloud Computing, March 2016, Pages 1–6, <https://doi.org/10.1145/2896387>
18. Azeddine Bilami - Somia Sahraoui · Asymmetric End-to-End Security for Human-to-Thing Communications in the Internet of Things, Chapter Part of the Lecture Notes in Networks and Systems book series (LNNS, volume 1) Modelling and Implementation of Complex Systems pp 249-260 · Jan 2016
19. S Sahraoui, A Bilami, ‘Efficient HIP-based approach to ensure lightweight end-to-end security in the internet of things’, **Computer Networks** Vol 91, 26-45, Sept 2015
20. Djallel Eddine Boubiche, Sabrina Boubiche, Azeddine Bilami: A Cross-Layer Watermarking-Based Mechanism for Data Aggregation Integrity in Heterogeneous WSNs, **IEEE Communications Letters**, (Volume:19 , Issue: 5), Page(s):823 – 826 ISSN :1089-7798 DOI: 10.1109/LCOMM.2015.2409057, May 2015
21. Djallel Eddine Boubiche, Azeddine Bilami, Sabrina Boubiche, Faouzi Hidoussi, “A cross-layer Communication Protocol with Transmission Power Adjustment for Energy Saving in Multi-hop MhWSNs”, **Wireless Pers Commun**, DOI 10.1007/s11277-015-2732-4, **Springer, New York**, 2015
22. Bourmada Amal, Bilami Azeddine, ‘Hybrid Energy Efficient Protocol with Service Differentiation for QoS Provisions in Multi-Hop WSNs’,. *International Journal of Embedded and Real-Time Communication Systems*, IGI Global, 6(2): 27-47, (2015

23. Toral H., Hidoussi F., Boubiche D.E., Bilami, A., Voznak M., Jakovlev S., "Wireless Sensor Networks", *Encyclopedia of Information Science and Technology: 3rd Ed*, Edited by Mehdi Khosrow, ISBN: 978-1-4666-5888-2, IGI Global Publishers, USA, Chapter 575, pp. 5815-5824, July 2014.
24. Bourmada Amal, Djebaili Yasmine & Bilami Azeddine : *An Energy aware Routing Protocol with Differentiated Services for WSN*, CISC'14, Université de Jijel Déc. 2014.
25. Toral H., Hidoussi F., Boubiche D.E., Bilami, A., Voznak M., Jakovlev S., "Wireless Sensor Networks", *Encyclopedia of Information Science and Technology: 3rd Ed*, Edited by Mehdi Khosrow, ISBN: 978-1-4666-5888-2, IGI Global Publishers, USA, Chapter 575, pp. 5815-5824, July 2014.
26. Boubiche, S., D Boubiche, D.E., Bilami, A. and Athmani S., "An Efficient Fragile Watermarking-based Scheme to Secure Data Aggregation in Homogenous WSNs", *Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC 2014)*, pp.73-80, Trieste, Italy, 21-24 August 2014.
27. Sahraoui, Somia, Bilami, Azeddine, "Compressed and distributed host identity protocol for end-to-end security in the IoT", in *Fifth International Conference on Next Generation Networks and Services (NGNS)*, Casablanca 2014, 28-30 May 2014, Page(s): 295 – 301, Print ISBN: 978-1-4799-6608-0, DOI: 10.1109/NGNS.2014.6990267, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6990267&punumber%3D6963167>
28. Djallel Eddine Boubiche, Azeddine Bilami, 'A Defense Strategy against Energy Exhausting Attacks in Wireless Sensor Networks', *Journal of Emerging Technologies in Web Intelligence (JETWI) Vol 5, No 1 (2013), 18-27, Feb 2013*, doi:10.4304/jetwi.5.1.18-27
29. Samir Athmani, Djallel Eddine Boubiche, Azeddine Bilami, 'Energy Efficient Security Mechanism for Black Hole Attacks in WSNs', *Journal of Information & Systems Management, Volume 3, Issue 3, September, 2013, Pages 112-120*
- Mohamed Sahraoui, Azeddine Bilami, 'Multi-Channel Scheduling Protocol for Wireless Personal Area Networks IEEE802.15.4', *International Journal of Soft Computing and Software Engineering [JSCSE], Vol. 3, No. 5, pp. 1-13, 2013, Doi: 10.7321/jscse.v3.n5.1*
30. Abdesselem Beghriche, Azeddine Bilami, "AFIM: A Trusted Routing Algorithm Based on Fuzzy Logic for Mobile Ad hoc Networks", *AWERProcedia Information Technology & Computer Science pp 1400-1404, Vol 03, pp 1400-1404, 2013*.
31. Athmani S., Boubiche D.E., Bilami A, 'Hierarchical Energy Efficient Intrusion Detection System for Black Hole Attacks in WSNs', *Computer and Information Technology (WCCIT), 2013 World Congress, June 2013-Sousse, Page(s):1-5, ISBN:978-1-4799-0460-0,INSPECNumber:13826352, DOI:10.1109/WCCIT.2013.6618693* <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6618693>
32. Houda Hafi, Azeddine Bilami, *Cooperative Strategy to Secure Mobile P2P Network. Modeling Approaches and Algorithms for Advanced Computer Applications 2013: 145-154 Studies in Computational Intelligence, Volume 488 ISSN 1860-949X ISSN 1860-9503 (electronic),ISBN 978-3-319-00559-1 ISBN 978-3-319-00560-7 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-00560-7, Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London, Library of Congress Control Number: 2013937615, Springer International Publishing Switzerland 2013*
33. Mouchira Bensari, Azeddine Bilami, *A New Hybrid Authentication Protocol to Secure Data Communications in Mobile Networks. Modeling Approaches and Algorithms for*

Advanced Computer Applications 2013: 195-204 ISSN 1860-949X ISSN 1860-9503 (electronic), ISBN 978-3-319-00559-1 ISBN 978-3-319-00560-7 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-00560-7, Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London, Library of Congress Control Number: 2013937615, **Springer International Publishing Switzerland 2013**

34. Abdesselem Beghriche, Azeddine Bilami, 'AFIM: A Trusted Routing Algorithm Based on Fuzzy LogIc for Mobile Ad hoc Networks', 3rd WORLD CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY, **WCIT-2012**, 14-16 NOVEMBER 2012, Barcelona, Spain
35. Abdesselem Beghriche and Azeddine Bilami, 'RTIC: Reputation and Trust Evaluation Based on Fuzzy LogIC System for Secure Routing in Mobile Ad Hoc Networks', *Communications in Computer and Information Science, Series of Springer LNCS*, Volume 293, Networked Digital Technologies, NDT 2012, Part 8, Pages 620-634
36. Djallel Eddine Boubiche, Azeddine Bilami, Samir Athmani, 'A Cross Layer Energy Efficient Security Mechanism for Denial of Sleep Attacks on Wireless Sensor Network', *Communications in Computer and Information Science*, **Series of Springer LNCS**, Volume 294, 2012, pp 151-164
37. Djallel Eddine Boubiche, Azeddine Bilami, 'A Cross-Layer Energy-Efficient Transmission Power Control Mechanism for Wireless Sensor Network', In Proceedings of 2nd International Symposium on Modeling and Implementation of Complex Systems **MISC'2012**, May 20th-21th, Constantine Algeria.
38. Djallel Eddine Boubiche, Azeddine Bilami, 'Cross Layer Intrusion Detection System for Wireless Sensor Network', *International Journal of Network Security & Its Applications (IJNSA)*, 4(2), 35 – 52 (sept. 2012)
39. Maamar Sedrati, Azeddine Bilami, Ramdane Maamri and Mohamed Benmohammed, 'Contention Window Optimization for Distributed Coordination Function (DCF) to Improve Quality of Service at MAC Layer', *Communications in Computer and Information Science*, 1, Volume 166, Digital Information and Communication Technology and Its Applications, Part 5, **DICTAP (1) 2011**, Pages 704-713
40. Maamar Sedrati, Azeddine Bilami, Mohamed Benmohammed, 'M-AODV : AODV variant to improve quality of service in MANETs', **CoRR** abs/1104.1186: (2011)
41. Djallel Eddine Boubiche, Azeddine Bilami, 'HEEP (Hybrid Energy Efficiency Protocol) based on chain clustering'. **Underscience Publishers IJSNet** 10(1/2): 25-35 (June 2011)
42. Mohamed Rida Abdessemed, Azeddine Bilami, "Adaptive oriented clustering in difficult environment of collective robotics", *International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics, IJICC- Emerald Group Publishing - 2010*, ISSN: 1756-378X Vol. 3 Issue 4, pages 686 – 703
43. Mohamed Rida Abdessemed, Azeddine Bilami, "Evolutionary research of optimal strategies for exclusive positioned clustering in simulated environment of collective robotics", *Robotics and Autonomous Systems, ScienceDirect – Elsevier*, October 2010, ISSN:0921-8890, Volume 58, Issue 10, pages: 1130-1137
44. A. Bilami, M. Lalam, M. Daoui, B. Djamah, "A Cell Selection Policy For An Input-Buffered Packet Switch", *IJCA: International Journal of Computers and Applications* ISSN 1206-212X ACTA PRESS, Calgary Canada, Vol. 28. N°3. Nov 2006, pages 234-242.
45. A. Bilami, M. Lalam, M. Daoui and M. Benmohammed, "Design and Evaluation of an Input Buffered Packet Swith", *International Arab Journal of Information Technology, IAJIT*, ISSN 1683-3198, Vol. 2 no 4, October 2005, pages. 309-317.

46. Samir Gourdache, Azeddine Bilami, 'Schéma de redistribution des ressources radio dans un réseau sans fil hétérogène', *Proceeding of International Conference on Next Generation Networks and services - NGNS '10*, ISBN 978-9954-9091-0-2, pp 99-106, Marrakech - Morocco, 8-10 July 2010.
47. Samir Athmani, Azeddine Bilami, Djallel Eddine Boubiche, 'Mécanisme d'authentification pour la Sécurité dans les RCSF', *Proceeding of International Conference on Next Generation Networks and services - NGNS '10*, ISBN 978-9954-9091-0-2, , pp 211-214, Marrakech - Morocco, 8-10 July 2010
48. A. Bilami, D.E. Boubiche 'A hybrid energy aware routing algorithm for wireless sensor networks', In *Proceedings of the 13th. IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2008)*, pages 975-980, 2008. ISSN: 1530-1346 ISBN:978-1-4244-2702 - http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4625739
49. Mohamed Tahar Amieur and Azeddine Bilami, 'AODV Extension using Multi Point Relay for High Performance Routing in VANETs', in *Proceedings of International Symposium MISC 2010* , pp 172-178, May 30-31, 2010
50. Hichem HOUASSI & Azeddine BILAMI, 'IP Address Lookup for Internet Routers using Cache Routing Table', *Proceeding of the Third International Conference: E-Medical Systems. E-MEDISYS 2010* , Fes –MOROCCO, May 12-14, 2010
51. Hmida DJEDIAI, Azeddine BILAMI, Salah EUSCHI, 'DPAMR: Un protocole adaptable aux m-applications dans un environnement sans fil mobile', *Deuxième Workshop sur les Services Web WWS'10*, CERIST, Alger, 26-27 Décembre 2010
53. Barka kamel, Bilami Azeddine, 'Un Framework Evolutionnaire pour l'Optimisation dans un Middleware Auto Adaptable et Auto Configurable pour les Réseaux WSN Dynamiques', *Proceedings du 7ème Séminaire National en Informatique de Biskra, SNIB'10*, pp 157-166, Biskra, 02--04 Novembre 2010
54. Djennane Azeddine, Bilami Azeddine, 'Techniques de Localisation pour l'amélioration du Fast MIPv6 Handover dans le réseau Mobile WIIMAX', *Proceedings du 7ème Séminaire National en Informatique de Biskra, SNIB'10*, pp 197-203, Biskra, 02--04 Novembre 2010
55. C. Boulkamh,, A.Bilami, M. Sedrati, 'Optimisation de la charge de Contrôle dans le Protocole de Routage AODV', *International Conference on applied Informatics, ICAI'09, Bordj Bou Arreridj*, 15-17 Novembre 2009
56. Abdesselem Beghriche, Azeddine Bilami, 'Modélisation et Gestion de la Confiance dans les Réseaux Mobiles Ad hoc' *Conférence Internationale en Informatique et ses Applications CIIA'09, Saida- Algérie*, 03-04 Mai 2009. *CEUR Workshop Proceedings* ISSN 1613-0073, Vol-547
57. Abdesselem Beghriche, Azeddine Bilami, 'Modélisation et Gestion de la Confiance dans les Réseaux Mobiles Ad hoc' *Conférence Internationale en Informatique et ses Applications CIIA'09, Saida- Algérie*, 03-04 Mai 2009. *CEUR Workshop Proceedings* ISSN 1613-0073, Vol-547 (DBLP Indexed).
58. N. Ouazene, A.Bilami, 'Contrôle d'Admission de réception pour une amélioration de la QoS dans la couche MAC 802.11', *Proceeding of International Conference on Next Generation Networks and services - NGNS '09, Rabat Morocco*, 4-6 June 2009
59. Karima AKSA, Mohammed BENMOHAMMED, and Azeddine BILAMI, 'Novel Dynamic Virtual Infrastructure for Solving Localization in Wireless Sensor Networks' *ACIT'2009, Proceedings, University of Science and Technology, Yemen* December 15-17,2009
60. Abdesselem Beghriche, Azeddine Bilami, 'De la sécurité à la E-Confiance dans les réseaux sans Fil Ad hoc', *Proceedings of 1st Workshop on Next Generation Networks WNGN 2008*, pp 25 -30. Maroc, Fès - Juillet 2008

61. *Djallel Eddine Boubiche, Azeddine Bilami, 'Protocole de Routage à Base de Clusters à Chaines Statiques dans les R.C.S.F', Proceedings of 1st Workshop on Next Generation Networks WNGN 2008, pp 203-206. Maroc. Fès - Juillet 2008*
62. *Nabil Ouazene and Azeddine Bilami, 'Enhancing 802.11 Mac in High Load Multi-Hop Ad Hoc Networks' Proceeding of International Arab Conference on Information Technology. ACIT 2008, Hammamet -Tunisia- Dec. 2008*
63. *Djallel Eddine Boubiche, Azeddine Bilami, Mohamed Rida Abdessemed, 'Une approche Hybride dans le Routage pour une économie d'énergie dans les R.C.S.F', Proceedings du sixième Séminaire National en Informatique de Biskra, SNIB'08, pp 125-130. Biskra, Mai 2008*
64. *A. Bilami, M. Lalam, M. Benmohammed, 'Design and Simulation of an Input Queuing Packet Switch', PPAM 2005, Sixth International Conference On Parallel Processing and Applied Mathematics, Poznan, Poland, September 11-14, 2005*
65. *A. Bilami, M. Lalam, M. Daoui 'Algorithme de sélection pour commutateur de paquets utilisant un réseau multi étages' Proceeding of International Conference on Complex Systems CISC 2004, Jijel - Sept. 2004*
66. *M. Daoui, M.Lalam, A. Bilami 'Protocole de gestion de cohérence des données', Proceeding of International Symposium on Programming and Systems ISPS'2001. ALGER pp 193-201. Mai 2001.*