

## Production scientifique 2014

<i>Publications internationales</i>	12
<i>Publications nationales</i>	0
<i>Communications internationales</i>	15
<i>Communications nationales</i>	9
<i>Ouvrage :</i>	1
<i>Mémoires de master soutenus</i>	11
<i>Mémoires de magister soutenus</i>	6
<i>Thèses de doctorats soutenus</i>	3

a) Publications internationales (une par ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, le nom de la revue, le volume, l'année, le lien vers la revue /URL)

01 **L. Bouzar**, S. Benferhat, **T. Bouabana-Tebibel**

Comparing and weakening possibilistic knowledge bases.

International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems,  
Vol 22, No. 2. April 2014, pp. 181-203.

<http://www.worldscientific.com/worldscinet/ijufks>

02 **T. Bouabana-Tebibel**, S. H. Rubin, K. Habib, A. Chebba, S. Mellah and L. Allata.

Towards a high level language for reuse and integration.

Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, vol 263, March 2014, pp. 219-239.

<http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-319-04716-4>

03 F. Laidoui and **T. Bouabana-Tebibel**.

Protocol integration for trust-based communication.

Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, vol 263, March 2014, pp. 325-340.

<http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-319-04716-4>

04 M Bettaz, I Al-Fuqaha, **M. Mosteghanemi** and M. Miloudi.

Transferring e-Learning Quality Management Practices into Face-to-Face Pedagogy.

The International Journal of E-Learning and Educational Technologies in the Digital Media (IJEETDM),

05 **Soumia Benkrid**, Ladjel Bellatreche, Alfredo Cuzzocrea

A Global Paradigm for Designing Parallel Relational Data Warehouses in Distributed Environments.

Transactions on Large Scale Data and Knowledge-Centered Systems. 2014

06 **Yassine Ait Ali Yahia**, **Karima Amrouche**,

Réseaux bayésiens jumelés et noyau de Fisher pondéré pour la classification de documents XML

Revue AR IM A - Volume 17 - 2014 - Special issue / Numéro spécial - CARI ,

<http://www.inria.fr/arima/>

07 **Houda OUFIDA**, Omar NOUALI et Philippe BLACHE,

Minimum Redundancy and Maximum Relevance for Single and multi-document Arabic Text

<p>Summarization Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences: Special Issue on Arabic NLP. Elsevier, 2014. <a href="http://www.journals.elsevier.com/journal-of-king-saud-university-computer-and-information-sciences/">http://www.journals.elsevier.com/journal-of-king-saud-university-computer-and-information-sciences/</a></p>
<p>08 O. Demigha, <b>W.K. Hidouci</b> and T. Ahmed. A Novel BILP Model for Energy Optimization under Data Precision Constraints in Wireless Sensor Networks. IEEE Communications Letters. Vol. 18, Issue 12, Pages 2185 - 2188. 2014. <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6933864&amp;filter%3DAND%28p_IS_Number%3A6965693%29%26pageNumber%3D2">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6933864&amp;filter%3DAND%28p_IS_Number%3A6965693%29%26pageNumber%3D2</a></p>
<p>09 K. Abid, A. Mebarki and <b>W.K. Hidouci</b>. Modified Streaming Format for Direct Access Triangular Data Structures. International Journal of Image, Graphics and Signal Processing, 2014, Vol 6, No 2, 14-22. <a href="http://www.mecs-press.org/ijigsp/v6n2.html">http://www.mecs-press.org/ijigsp/v6n2.html</a></p>
<p>10. Sophie Dabo-Niang, <b>Leila Hamdad</b>, Camille Ternynck, Anne-Françoise Yao A kernel spatial density estimation allowing for the analysis of spatial clustering - Application to Monsoon Asia Drought Atlas data SERRA (Stochastic Environmental Research and Risk Analysis), Vol. 28, issue 8, pp 2075-2099, 2014</p>
<p>11. M. Issad, B. Boudraa, <b>M. Anane</b>, N. Anane "Software/Hardware Co-Design of Modular Exponentiation for Efficient RSA Cryptosystem" Journal of Circuits, Systems and Computers Vol. 23, No. 03, pp. 1-30, Mars 2014. Lien : <a href="http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126614500327">http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126614500327</a></p>
<p>12. J. Verdier, I. Burciu, C. Yahiaoui, C. Gontrand "Design and measurements of a RF front-end for Bi-band simultaneous reception" Microelectronics Journal , Vol. 45, Issue 1, Pages 43-49, January 2014 ISSN: 0026-2692, Ed. Elsevier B.V., ScienceDirect. Lien : <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026269213002267">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026269213002267</a></p>
<p>b) Publications nationales (une par ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, le nom de la revue, le volume, l'année, le lien vers la revue /URL)</p>
<p>c) Communications internationales (une par ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, l'intitulé de la conférence, l'année, le lien vers la conférence/URL)</p>
<p>01 <b>S. Khouri</b>, L Bellatreche, Towards a Configurable Database Design: A Case of Semantic Data Warehouses. Confederated International Conferences: CoopIS, and ODBASE 2014 (OTM Conferences 2014), edited by Springer, Amantea, Italy, October 27-31, 2014, pp 760-767. <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-662-45563-0_47">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-662-45563-0_47</a></p>
<p>02 M. Bennama and <b>T. Bouabana-Tebibel</b>. Mapping OCL constraints into CTL-like logic and SML for UML validation. The 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems - VECoS 2014. Béjaïa, Algérie, September 29-30, 2014. <a href="http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/vecos/vecos2014.html#BennamaB14">http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/vecos/vecos2014.html#BennamaB14</a></p>

<p>03 A. Kaci, <b>T. Bouabana-Tebibel</b> and Z. Challal.  Access Control Aware Search on the Cloud Computing.  The third International Conference on Advances in Computing, Communication and Informatics - ICACCI 2014. New Delhi, India, September 24-27, 2014.  <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6949764">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6949764</a></p>
<p>04 <b>T. Bouabana-Tebibel</b>, N. Tebibel, and S. Zemmouri.  A trust-based Probing to secure data routing.  The third International Conference on Advances in Computing, Communication and Informatics - ICACCI 2014. New Delhi, India, September 24-27, 2014.  <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6949764">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6949764</a></p>
<p>05 <b>S. Khouri</b>, L. Bellatreche, S. Jean, Y. Ait-Ameur.  Requirements Driven Data Warehouse Design: We Can Go Further.  Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation. Specialized Techniques and Applications - 6th International Symposium, ISoLA 2014, Corfu, Greece, (ISOLA), 2014, pp. 588--603.  <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-662-45231-8_49">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-662-45231-8_49</a></p>
<p>06 <b>T. Bouabana-Tebibel</b> and S. H. Rubin.  A value-oriented specification for weak sequencing validation.  The 15<sup>th</sup> IEEE International Conference on Information Reuse and Integration – IEEE IRI 2014. San Francisco, USA, August 13-15, 2014.  <a href="http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=33009">http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=33009</a></p>
<p>07 A. Kaci and <b>T. Bouabana-Tebibel</b>.  Access Control Reinforcement over Searchable Encryption. The 15<sup>th</sup> IEEE International Conference on Information Reuse and Integration – IEEE IRI 2014. San Francisco, USA, August 13-15, 2014.  <a href="http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=33009">http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=33009</a></p>
<p>08 Amina Madani, Omar Boussaid, <b>Djamel Eddine Zegour</b>,  What's Happening: A Survey of Tweets Event Detection  The Third International Conference on Communications, Computation, Networks and Technologies, INNOV 2014, October 12 - 16, 2014 - Nice, France</p>
<p>09 <b>Chafia Yahiaoui</b>, Yacine Aouine, Mohamed Bouhali, <b>Naima Bessah</b>, Christian Gontrand  Simulating the Long Term Evolution (LTE) Downlink Physical Layer.  2014 UKSim-AMSS 16th International Conference on Computer Modelling and Simulation  <a href="http://uksim2014.info">http://uksim2014.info</a></p>
<p>10. N. Zerrouki, <b>C. Yahiaoui</b> et <b>M. Loudini</b>  “A Secure NATFW NSLP Signalling in Next Generation Networks”  Proc. of the International Conference on Signal Propagation and Computer Technology (ICSPCT 2014), pp. 508-513, Ajmer, Inde, 12-13 Juillet 2014.  Lien : <a href="http://www.icspct2014.in/">http://www.icspct2014.in/</a></p>
<p>11. A. Abbas, E. Grolleau, D. Mehdi, <b>M. Loudini</b> et W. K. Hidouci  “A Real-Time Feedback Scheduler for Environmental Energy with discrete Voltage/Frequency Modes”  Proc. of the 2nd International Conference on Future Internet of Things and Cloud (FiCloud-2014), pp. 458-463, 27-29 Août 2014, Barcelone, Espagne.  Lien : <a href="http://scim.brad.ac.uk/~iawan/FiCloud-2014/advance_program.pdf">http://scim.brad.ac.uk/~iawan/FiCloud-2014/advance_program.pdf</a>  Lien : <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6984238">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6984238</a></p>

<p>12. N. Drir, L. Barazane et <b>M. Loudini</b>  “Evaluation of Maximum Power Point Controllers in Photovoltaic System”  Proc. of the SCIEI International Conference on Substantial Environmental Technologies,  Dubai, Emirats Arabes Unis, 22-23 Août, 2014.  Lien : <a href="http://www.icii.org/Dubai%20Schedule.pdf">http://www.icii.org/Dubai%20Schedule.pdf</a>.</p>
<p>13. <b>A. Sehad</b>, Y. Chibani, M. Cheriet  “Gabor Filters for Degraded Document Image Binarization”  Proc. of the 14th International Conf. on Frontiers in Handwriting Recognition (ICFHR'2014),  pp. 702-707, 1-4 Septembre 2014, Crete Island, Grèce.  Lien : <a href="http://www.icfhr2014.org/">http://www.icfhr2014.org/</a></p>
<p>14. N. Zerrouki, <b>C. Yahiaoui</b> et <b>M. Loudini</b>  “Authentic NATFW NSLP Signalling In Next Generation Networks”  Proc. of the Fourth International Conference on Selected Topics in Mobile and Wireless  Networking (MoWNet'2014), pp.186-193, Rome, Italie, 8-9 Septembre 2014.  Lien : <a href="http://mownet.org/MoWNet2014/program.html">http://mownet.org/MoWNet2014/program.html</a>  Procedia Computer Science, Volume 40, 2014, Pages 9–16, Elsevier.  <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050914013933">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050914013933</a>.</p>
<p>15. N. Drir, L. Barazane, <b>M. Loudini</b>  “Comparative study of maximum power point tracking methods of photovoltaic systems”  Proc. of the International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb  (CISTEM 2014), Tunis, Tunisie, 3-6 Novembre 2014.  <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7077055&amp;queryText=loudini&amp;newsearch=true">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7077055&amp;queryText=loudini&amp;newsearch=true</a>.</p>
<p>d) Communications nationales (une par ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, l'intitulé de la conférence, l'année, le lien vers la conférence/URL)</p>
<p>01. Nassima Merabtine, <b>Djamel Eddine Zegour</b>, Djamel Djenouri  PBST*-based Hierarchical Protocol for Wireless Sensors Networks  JDI'2014: les 4eme Journées Doctorale en Informatique, Guelma. 03/12/2014.</p>
<p>02. Amina Chikhaoui, <b>Djamel-Eddine Zegour</b>, <b>Walid-Khaled Hidouci</b>  Stockage distribué de données dans les réseaux de capteurs sans fil  2nd International Conference on New Technologies and Communication (ICNTC), Chlef,  Mars 2014</p>
<p>03 <b>N. Lounes</b>, <b>W.K. Hidouci</b>.  Intersection parallèle à base de PBST.  Conférence sur l'Ingénierie Informatique, Bordj El Bahri, Alger Décembre 2014.  <a href="http://www.emp.edu.dz/C2I01/C2I01.htm">http://www.emp.edu.dz/C2I01/C2I01.htm</a></p>
<p>04 M. Makhlof, <b>W.K. Hidouci</b>.  Equilibrage de charge pour des requêtes de consultation dans les systèmes de bases de données répliquées.  Conférence sur l'Ingénierie Informatique, Bordj El Bahri, Alger Décembre 2014.  <a href="http://www.emp.edu.dz/C2I01/C2I01.htm">http://www.emp.edu.dz/C2I01/C2I01.htm</a></p>
<p>05 R. Benaissa, <b>W.K. Hidouci</b>.  La jointure par agrégation avec MapReduce. Conférence sur l'Ingénierie Informatique, Bordj El Bahri,  Alger Décembre 2014.  <a href="http://www.emp.edu.dz/C2I01/C2I01.htm">http://www.emp.edu.dz/C2I01/C2I01.htm</a></p>
<p>06. O. Nait Belaid et <b>M. Loudini</b>  “Classification des images IRM cérébrales par un réseau de neurones multicouche en utilisant</p>



pour la langue arabe
URL résumé ou version PDF

2. Nom & Prénom de l'étudiant : Meriem GHROUR
Date et lieu de naissance : Mars 2014 à l'ESI
Rapporteur : <b>Selma Khouri</b>
Intitulé du titre de master : Évolution des processus ETL d'un entrepôt de données
URL résumé ou version PDF

3. Nom & Prénom de l'étudiant : C. Hmidi & I. Guellal
Date de soutenance : Novembre 2014 à l'UMBB
Encadrant : <b>Lila Meziani</b> – Rabah Imache
Intitulé du titre de master : Initialisation des réseaux de Petri dérivés de diagrammes d'activités.
URL résumé ou version PDF

4. Nom & Prénom de l'étudiant	KHALED Tarek et ZABOUR Sid Ahmed Abdelghani
Date et lieu	29 juin 2014 à l'ESI, Alger
Rapporteur	<b>YESSAD Lamia</b>
Intitulé	Construction d'ontologies dédiés à la sécurité informatique
URL résumé ou version PDF	

5. Nom & Prénom de l'étudiant	Daikhi Oualid et Smail Assia
Date et lieu	juin 2014 à l'ESI, Alger
Rapporteur	<b>HAMDAD LEILA ET KARIMA BENATCHBA</b>
Intitulé	Extraction des règles d'association et l'apport de la visualisation
URL résumé ou version PDF	: <a href="http://www.esi.dz">www.esi.dz</a>

6. Nom & Prénom de l'étudiant	Kirèche Aziza et Lahlou Sarah
Date et lieu	juin 2014 à l'ESI, Alger
Rapporteur	<b>HAMDAD LEILA ET KARIMA BENATCHBA</b>
Intitulé	La fouille de données spatiales appliquée à la criminologie
URL résumé ou version PDF	: <a href="http://www.esi.dz">www.esi.dz</a>

7. Nom & Prénom de l'étudiant	Bentchakal Yasmina et Faizi Abdelkrim
Date et lieu	juin 2014 à l'ESI, Alger
Rapporteur	<b>HAMDAD LEILA ET KARIMA BENATCHBA</b>
Intitulé	La distribution des données pour l'application du clustering dans le data mining distribué
URL résumé ou version PDF	: <a href="http://www.esi.dz">www.esi.dz</a>

8. Nom & Prénom de l'étudiant	S. Hadj Cherif et L. Zaouche
Date et lieu	juin 2014 à l'ESI, Alger

Rapporteur	<b>Nabila Belattar</b>
Intitulé	Etude comparative des différentes techniques de modélisation topographique en 3D
URL résumé ou version PDF :	<a href="http://www.esi.dz">www.esi.dz</a>

9. Nom & Prénom de l'étudiant	S. Mili et H. Kaouane
Date et lieu	juin 2014 à l'ESI, Alger
Rapporteur	<b>Nabila Belattar</b>
Intitulé	Etat de l'art sur les réseaux de neurones multi couches
URL résumé ou version PDF :	<a href="http://www.esi.dz">www.esi.dz</a>

: Etude comparative des méthodes de reconnaissance faciale, , *Soutenu en 2014 , Encadré par* ,

10. Nom & Prénom de l'étudiant	Benamara Mohamed Adel <i>et M.Bengherabi</i>
Date et lieu	juin 2014 à l'ESI, Alger
Rapporteur	<b>N.Bessah</b>
Intitulé	Etude comparative des méthodes de reconnaissance faciale
URL résumé ou version PDF :	<a href="http://www.esi.dz">www.esi.dz</a>

11. Nom & Prénom de l'étudiant	D. E. BELGHOUL
Date et lieu	Mars 2014 à l'ESI
Rapporteur	<b>YAHIAOUI Chafia</b>
Intitulé	Etude comparative des méthodes de reconnaissance faciale
URL résumé ou version PDF :	" <i>Étude des réseaux hétérogènes LTE-Advanced</i> "

### **Mémoires de magisters soutenus**

1. Nom & Prénom de l'étudiant :	Kadaouia Habib
Date de soutenance :	9 janvier 2014 à l'ESI
Encadrant :	<b>Thouraya Bouabana-Tebibel</b>
Intitulé du magister :	Langage de domaine pour la spécification à base de composants
URL résumé ou version PDF	

2. Nom & Prénom de l'étudiant :	Abdellah Kaci
Date de soutenance :	30 janvier 2014 à l'ESI
Encadrant :	<b>Thouraya Bouabana-Tebibel</b>
Intitulé du magister :	Le contrôle d'accès aux données cryptées dans le Cloud
URL résumé ou version PDF	

3. Nom & Prénom de l'étudiant :	ZENDAOUI Fairouz
Date et lieu :	Novembre 2014 à l'ESI – Alger.
Rapporteur :	<b>HIDOUCI W.K.</b>

Intitulé du titre de magister/Doctorat : Les Protocoles de Contrôle de Concurrence Multiversions à Base de « Snapshot Isolation »
URL résumé ou version PDF

4. Nom & Prénom de l'étudiant : BENAÏSSA Rédha
Date et lieu : Décembre 2014 à l'USTHB – Alger.
Rapporteur : <b>HIDOUCI W.K.</b>
Intitulé du titre de magister/Doctorat : Opérations de bases de données avec MapReduce
URL résumé ou version PDF

5. Nom & Prénom de l'étudiant : Mostefa. Zafer
Date et lieu ; Mars 2014 à l'ESI
Encadreur : <b>Hamid Haddadou</b> et Mohamed Aissani
Intitulé du titre de magister : Routage géographique dans un réseau de capteurs Imote2 pour un environnement à trois dimensions
URL résumé ou version PDF : <a href="http://www.esi.dz">www.esi.dz</a>

6. Nom & Prénom de l'étudiant : M. ZERROUKI Noureddine
Date et lieu ; le 30 Juin 2014 à l'ESI
Encadreur : <b>LOUDINI Malik &amp; YAHIAOUI Chafia</b>
Intitulé du titre de magister : “Étude de la Problématique du Protocole SIP lors de la Traversée des Routeurs I
URL résumé ou version PDF : <a href="http://dspace.univ-bouira.dz:8080/jspui/bitstream/123456789/1295/1/Gestion%20du%20passage%20des%20routeurs%20NAT%20par%20le%20protocole%20de%20t%C3%A9l%C3%A9phonie%20SIP.pdf">http://dspace.univ-bouira.dz:8080/jspui/bitstream/123456789/1295/1/Gestion%20du%20passage%20des%20routeurs%20NAT%20par%20le%20protocole%20de%20t%C3%A9l%C3%A9phonie%20SIP.pdf</a>

### Thèses de doctorats soutenus

1. Nom & Prénom de l'étudiant : Miloud Bennama
Date de soutenance : 18 mai 2014 à l'ESI
Encadrant : <b>Thouraya Bouabana-Tebibel</b>
Intitulé du titre du doctorat : Contribution à la formalisation du diagramme global d'interaction au travers d'une plateforme de spécification et d'analyse
URL résumé ou version PDF

2. Nom & Prénom de l'étudiant <b>Soumia BENKRID</b>
Date et lieu Juin 2014 ESI
Rapporteur Arnaud GIACOMETTI Professeur, Université François Rabelais de Tours Mahmoud BOUFAÏDA Professeur, Université Mentouri, Constantine
Intitulé du titre de magister/Doctorat, Le déploiement, une phase à part entière dans le cycle de vie des entrepôts de données : application aux plateformes parallèles
URL résumé ou version PDF <a href="http://www.lias-lab.fr/./2014-phd-benkrid-soumia.pdf">http://www.lias-lab.fr/./2014-phd-benkrid-soumia.pdf</a>

3. Nom & Prénom de l'étudiant : **Leila HAMDAD**

Date et lieu : Novembre 2014

Encadreur : Habiba Darias et Wafa Benrabah

Intitulé du titre de Doctorat : Estimateurs à noyau de la densité et de la régression de processus linéaires à innovations fortement mélangeantes

URL résumé ou version PDF : [www.esi.dz](http://www.esi.dz)