

<b>Production scientifique 2016</b>	
<i>Publications internationales</i>	5
<i>Publications nationales</i>	
<i>Communications internationales</i>	11
<i>Communications nationales</i>	4
<i>Ouvrage</i>	
<i>Mémoires de master soutenus</i>	9
<i>Mémoires de magister soutenus</i>	2
<i>Thèses de doctorats soutenus</i>	1
<b>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)</b>	
1. L. Bounif & <b>D.E Zegour</b> AVL and Red Black tree as a single balanced tree International Journal on Advances in computer Science & its applications Volume 6, Issue 2 ISSN 2250 ó 3765, publication date 31 Aout 2016	
2. Witold Andrzejewski, <b>Selma Khouri</b> Selected Topics on Systems Modeling and Natural Language Processing Editorial Introduction to the Issue 7 of CSIMQ. CSIMQ 7: I-II (2016)	
3. B. Djail, <b>WK.Hidouci, M. Loudini</b> A technique for n-way joins in wireless sensor networks Database Systems Journal, Vol VII, Issue 2, 2016. <a href="http://www.dbjournal.ro/index.html">http://www.dbjournal.ro/index.html</a>	
4. A. Abbas, <b>M. Loudini</b> , E. Grolleau, D. Mehdi, <b>W. K. Hidouci</b> A Real-Time Feedback Scheduler for Environmental Energy with discrete Voltage/Frequency Modes Computer Standards & Interfaces, Vol. 44, pp. 264-273, Février 2016. Elsevier, ISSN : 0920-5489, doi:10.1016/j.csi.2015.09.003. Lien : <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920548915001002">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920548915001002</a>	
5. B. Djail, <b>W. K. Hidouci</b> et <b>M. Loudini</b> N-way Local SemiJoin : A Filtering Technique for N-Way Joins in Wireless Sensors Networks Journal of Electronic Systems, Vol. 6, N° 1, Mars 2016. Lien : <a href="http://www.dline.info/jes/fulltext/v6n1/jesv6n1_2.pdf">http://www.dline.info/jes/fulltext/v6n1/jesv6n1_2.pdf</a>	
<b>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)</b>	
<b>c) Communications internationales (une par ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, l'intitulé de la conférence, l'année, le lien vers la conférence/URL)</b>	
1. M. Gougache & <b>D.E Zegour</b> Toward spacial images analysis by sectioning : First approach International Conference on Business intelligence & Application ICBIA 2016, Blida	
2. L. Bounif & <b>D.E Zegour</b> AVL and Red Black tree as a single balanced tree International conference on advances in Computing, Communication and information technology CCIT 2016, Birmingham, UK, 17-18 March, 2016.	

<p>3. N. Merabtine &amp; <b>D.E Zegour</b>  New multi-level Clustering protocol based onPBST Method for wireless Sensors networks  4th International Conference on control Engineering &amp; Information technology  CEIT 2016</p>
<p>4. S. Zouana &amp; <b>D.E Zegour</b>  Red Green Black trees : Extension to red black tree  9th international Conference on computer and electrical Engineering  ICEE 2016</p>
<p>5. <b>L. Yessad</b> &amp; A. Labiod,  Comparative study of data warehouses modeling approaches: Inmon, Kimball and Data Vault,  Conference ICSRS, Paris, 15-18 november 2016, IEEE Catalog Number: CFP16H68-PRT, ISBN: 978-1-5090-3277-8.</p>
<p>6. Zouhir Djilani, Abderrahmane Khiat, <b>Selma Khouri</b>, Ladjel Bellatreche:  MURGROOM: multi-site requirement reuse through GRaph and ontology matching. iiWAS2016: 160-169</p>
<p>7. Djahida Belayadi, <b>Walid-Khaled Hidouci</b>.  Dynamic range partitioning with asynchronous data balancing.  Workshop on High Performance Big Data Computing (WHPBDC) 2016, Toulouse 2016.  <a href="https://pages.lip6.fr/Tarek.Menouer/WHPBDC16.html#Accepted%20Papers">https://pages.lip6.fr/Tarek.Menouer/WHPBDC16.html#Accepted%20Papers</a>  <a href="https://2016swc.sciencesconf.org/conference/2016swc/pages/FinalPROGRAM3.0.pdf">https://2016swc.sciencesconf.org/conference/2016swc/pages/FinalPROGRAM3.0.pdf</a></p>
<p>8. R. Debab &amp; <b>W.K. Hidouci</b>  Towards a more reliable and robust Cloud Meta-Operating System based on heterogeneous kernels: A novel approach based on containers and microservices  BDAW '16 Proceedings of the International Conference on Big Data and Advanced Wireless Technologies. Article No. 7, Blagoevgrad, Bulgaria ô November 10 - 11, 2016  <a href="http://dl.acm.org/citation.cfm?id=3010092">http://dl.acm.org/citation.cfm?id=3010092</a></p>
<p>9. Khadidja Midoun, <b>Malik Loudini</b> and <b>Wk Hidouci</b>  Load Balancing In MapReduce  The 2nd International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems, November 16-17, 2016, Khenchela, Algeria  <a href="http://www.univ-khenchela.dz/pais2016conf/index.html">http://www.univ-khenchela.dz/pais2016conf/index.html</a></p>
<p>10. A. Boudi, <b>Malik Loudini</b>  ERN: Explicit Rate Notification AQM for TCP-IP Networksö  Proc. of the 13th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC'2016),  29-30 Avril 2016, Mexico City, Mexique, pp. 335-341.  Lien : <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/7479029/">http://ieeexplore.ieee.org/document/7479029/</a></p>
<p>11. S. Brahimi, R. Tiar, O. Azouaoui, M. Lakrouf, <b>M. Loudini</b>  öCar-Like Mobile Robot Navigation in Unknown Urban Areasö  Proc. of the IEEE 19th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC'2016),  Rio de Janeiro, Brazil, 1-4 Novembre 2016, pp. 1727-1732.  Lien : <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/7795791/">http://ieeexplore.ieee.org/document/7795791/</a></p>

d) Communications nationales (une par ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, l'antitulé de la conférence, l'année, le lien vers la conférence/URL)
1. R. Debab & <b>W.K. Hidouci</b> A novel approach using containers and microservices for a more reliable and robust Cloud Meta-Operating System based on heterogeneous kernels, The 2nd Conference on Computing Systems and Applications, December 13-14, 2016, Algiers, Algeria. <a href="http://www.emp.edu.dz/csa/">http://www.emp.edu.dz/csa/</a>
2. D. Hammouche, L. Metchat, K. Atif, and <b>W.K. Hidouci</b> A solution to recommend fuzzy MDX queries for decision makers by collaborative filtering profile in Baccaalaureate Data warehouse The 2nd Conference on Computing Systems and Applications, December 13-14, 2016, Algiers, Algeria. <a href="http://www.emp.edu.dz/csa/">http://www.emp.edu.dz/csa/</a>
3. Azzouzi Ouassama, <b>Anane Mohamed</b> & Issad Mohamed Flexible Hardware/Software implementation of AES on FPGA Proc. of the International Workshop on Cryptography and Its Applications (IWCA'16), 26-27 Avril 2016, U.S.T.O.-MB Oran, Algérie. <a href="https://www.univ-usto.dz/site_divers/ICCA1/proceeding">https://www.univ-usto.dz/site_divers/ICCA1/proceeding</a>
4. K. Midoun, <b>M. Loudini</b> et <b>W. K. Hidouci</b> Load Balancing In MapReduce Proc. of the The 2nd International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (PAIS'2016), 16-17 Novembre 2016, kenchela, Algérie. <a href="http://www.univ-kenchela.dz/pais2016conf/index.html">http://www.univ-kenchela.dz/pais2016conf/index.html</a>
e) Ouvrage ou participation à la rédaction d'un ouvrage (un par ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, l'éditeur, l'année, le lien vers l'ouvrage)

### Mémoires de master soutenus

1. Nom & Prénom de l'étudiant BOUCENNA Redouane et : BOULEGANE Dihia
Date et lieu ESI janvier 2016
Rapporteur <b>S. Benkrid</b>
Titre Analyse de sentiments
URL résumé ou version PDF

2. Nom & Prénom de l'étudiant BENAOUALI Lamia
Date et lieu ESI janvier 2016
Rapporteur <b>S. Benkrid</b>
Titre Collaborative Business Intelligence
URL résumé ou version PDF

3. Nom & Prénom de l'étudiant Achraf Kacimi
Date et lieu ESI janvier 2016
Rapporteur <b>S. Benkrid</b>
Titre la méta Modélisation de la qualité de données Master.
URL résumé ou version PDF

4. Nom & Prénom de l'étudiant Benali Nedjm Eddine et CHORFI Iheb
Date et lieu ESI janvier 2016
Rapporteur <b>S. Benkrid</b>
Titre Visualisation des données massives (Big Data Visualization)
URL résumé ou version PDF

5. Nom & Prénom de l'étudiant BOUKRAA Kacem et SENNADJ Younes
Date et lieu ESI janvier 2016
Rapporteur <b>S. Benkrid</b>
Titre L'intégration des données dans un contexte Big Data
URL résumé ou version PDF

6. Nom & Prénom des étudiants : Labiod Aissa
Date et lieu : le 25 janvier 2016 à l'ESI
Rapporteur : <b>L. Yessad</b>
Titre : Étude comparative entre les approches de modélisation des entrepôts de données : Inmon, Kimball et Data Vault
URL résumé ou version PDF

7. Nom & Prénom des étudiants : Benzait Zakaria & Issad Salim
Date et lieu : le 26 janvier 2016 à l'ESI
Rapporteur : Kermi A. & <b>L. Yessad</b>
Titre : Etat de l'art sur l'annotation sémantique automatique des IRM du cerveau
URL résumé ou version PDF

8. Nom & Prénom de l'étudiant : Adnane Belfodil
Date et lieu : Juin 2016, ESI
Rapporteur : <b>S. Khouri</b>
Titre : Gestion des vues matérialisées pour les flots de données
URL résumé ou version PDF

9. Nom & Prénom de l'étudiant : Brahimi Omar et Mezred Menad
Date et lieu : 2016 à ESI
Rapporteur : <b>Amrouche Karima et Ait Ali Yahia Yassine</b>
Titre : Pertinence temporelle et facteur social pour la recherche de tweets
URL résumé ou version PDF

## Mémoires de masters soutenus

1. Nom & Prénom de l'étudiant : Cherchab Chahinez et Ouartsy Manal
Date et lieu : 2016 à ESI
Rapporteur : <b>AMROUCHE Karima</b>
Titre : Analyse prédictive dans le domaine médical
URL résumé ou version PDF
2. Nom & Prénom de l'étudiant : M. BENTAFAT Abderrahim
Date et lieu de soutenance : le 27 Janvier 2016 à ESI
Rapporteur : <b>LOUDINI Malik</b>
Intitulé du titre du Magistère : « Étude de Méthodologies Avancées de Commande Rétroactive pour le Contrôle de Congestion dans un Réseau Informatique »
URL résumé : <a href="https://www.pnst.cerist.dz/detail.php?id=872837">https://www.pnst.cerist.dz/detail.php?id=872837</a>

## Thèses de doctorats soutenus

1. Nom & Prénom de l'étudiant : M. ABBAS Akli
Date et lieu : 8 juin 2016 à ESI
Rapporteur : <b>Loudini Malik et W.K Hidouci</b>
Titre : <i>Application de Techniques de Commande par Rétroaction pour l'ordonnancement Temps Réel des Tâches dans les Systèmes Industriels</i>
URL résumé ou version PDF : <a href="https://www.pnst.cerist.dz/detail.php?id=76911">https://www.pnst.cerist.dz/detail.php?id=76911</a>