

Production scientifique 2015

<i>Publications internationales</i>	11
<i>Publications nationales</i>	
<i>Communications internationales</i>	24
<i>Communications nationales</i>	3
<i>Ouvrage</i>	1
<i>Mémoires de master soutenus</i>	12
<i>Mémoires de magister soutenus</i>	4
<i>Thèses de doctorats soutenus</i>	4

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 **Said Lhadj, L.**, Boughanem, M. and **Amrouche, K.** (2015),
Enhancing information retrieval through concept-based language modeling and semantic smoothing.
Journal of the Association for Information Science and Technology. doi: 10.1002/asi.23553.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/asi.23553/abstract>

02 **M. Loudini**
A Simulation Study of the Vibrational Behavior of a Lightweight Flexible Robot Manipulator Considered as a Tip Mass Loaded Pinned-Free Rayleigh Beam
Journal of Vibration Engineering & Technologies(avec ISI Impact Factor)
Vol. 3, N° 4, pp. 419-430, Août 2015.
<http://www.tviin.com/Journals/journaldetail.aspx?Id=2015082012415690625002a3a778a46>

03 N. Drir, L. Barazane et **M. Loudini**
Evaluation of Maximum Power Point Controllers in Photovoltaic System
International Journal of Environmental Science and Development
Vol. 6, No. 5, pp. 336-340, Mai 2015.
<http://www.ijesd.org/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=59&id=961>

04 Amina Madani, Omar Boussaid, **D.E Zegour**
New Information in Trending Topics of Tweets by Labelled Clusters.
Journal of Information & Knowledge Management (JIKM), 14(3) (2015)

05 Amina Madani, Omar Boussaid, **D.E Zegour**
Real-time trending topics detection and description from Twitter content.
Social Network Analysis and Mining - Springer, Volume 5 (1): 59:1-59:13 (2015)

06 S. H. Rubin and **T. Bouabana-Tebibel**
NNCS: Randomization and Informed Search for Novel Naval Cyber Strategies.
Recent Advances in Computational Intelligence in Defense and Security. Studies in Computational Intelligence, vol. 621, Springer, December 2015, pp. 193-223.
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-26450-9_8

07 **T. Bouabana-Tebibel** and A. Kaci
Parallel Search over encrypted data under Attribute Based Encryption on the Cloud Computing.
Computers & Security. Elsevier, vol. 54, October 2015, pp. 77-91.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167404815000577>

08 Hubert Baumeister, Mohamed Bettaz, Mourad Maouche, **M'hamed Mosteghanemi.**
An Institution for Object-Z with Inheritance and Polymorphism
Springer link Volume 8950. 2015. Lecture Notes in Computer Science. Software, Services, and Systems. PP 134-154

<p>http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-15545-6_11</p> <p>09 A. Chebba, T. Bouabana-Tebibel and S. H. Rubin. Context in Ontology for Knowledge Representation. Advanced Computational Methods for Knowledge Engineering. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 358, May 2015, pp 311-320. http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-17996-4_28</p>
<p>10 T. Bouabana-Tebibel, S. H. Rubin, M. Bennama Forward and backward analysis of weak sequencing specification. Formalisms for Reuse and Systems Integration. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, vol 346, April 2015. http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-16577-6_2</p>
<p>11 L. Bouzar, S. Benferhat, T. Bouabana-Tebibel Instantiated First Order Qualitative Choice Logic for an efficient handling of alerts correlation. Intelligent Data Analysis, vol 19, n°1, 2015. http://content.iospress.com/journals/intelligent-data-analysis/19/1</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 Houda Oufaida, Philippe Blache, Omar Nouali Using Distributed Word Representations and mRMR Discriminant Analysis for Multilingual Text Summarization 20th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, NLDB 2015, Passau, Germany, June 17-19, pp 51-63, 2015. http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-19581-0_4</p>
<p>02 Zendaoui, Fairouz, Hidouci Walid Khaled Performance evaluation of serializable snapshot isolation in PostgreSQL ISPS Alger 2015. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7226732</p>
<p>03 Djail Boubekeur, Hidouci Walid-Khaled Les jointures des flux de données dans les réseaux de capteurs sans fil. 2nd International Conference on New Technologies & Communication ICNTC Chlef 2015. http://www.univ-chlef.dz/icntc/icntc2014/Proceeding_ICNTC_2015.pdf</p>
<p>04 Amina Chikhaoui, Djamel-Eddine Zegour, Walid-Khaled Hidouci, Stockage distribué de données dans les réseaux de capteurs sans fil. 2nd International Conference on New Technologies & Communication ICNTC Chlef 2015. Proceeding_ICNTC_2015.pdf</p>
<p>05 A. Abbas, E.Grolleau, M. Loudini et W.K. Hidouci A Real-Time Feedback Scheduler based on Control Error for Environmental Energy Harvesting Systems Proc. of the 5th International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems (PECCS 2015),pp. 349-357, 11-13 Février 2015, Angers, Loire Valley, France.</p>

<p>http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/Link.aspx?doi=10.5220/0005325503490357</p> <p>06 M.Anane et N. Anane SHA-2 Hardware core for Virtex-5 FPGA Proc. of the 12th International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices "SSD2015", 16-19 Mars 2015, Mahdia, Tunisie. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7348110&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7348110</p>
<p>07 N. Anane et M.Anane AES IP for Hybrid Cryptosystem RSA-AES Proc. 12th International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices "SSD2015" 16-19 Mars 2015, Mahdia, Tunisie. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7348109&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7348109</p>
<p>08 M. Bellemou, M.Anane, N. Benblidia et M. Issad FPGA Implementation of Scalar Multiplication over Fp for Elliptic Curve Cryptosystem Proceedings of the 10th IEEE International Design & Test Symposium (IDT'15) 14-16 Décembre 2015, Dead Sea, Jordanie. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7383418&filter%3DAND(p_IS_Number%3A7396715)&pageNumber=2</p>
<p>09 S. Mallem, A. Zemmache, C. Yahiaoui A new Authentication and Key Agreement protocol for SIP in IMS Proceedings of the 12th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA 2015), 17-20 Novembre 2015, Marrakech, Maroc. http://aiccsa.net/website/final-condensed-program</p>
<p>10 A. Sehad, Y.Chibani, R.Hedjam and M.Cheriet LBP-Based Degraded Document Image Binarization Proc. of the fifth International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications(IPTA'15), pp. 213 – 217, 10-13 Novembre 2015, Orléans, France. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7367131&searchWithin=%22Authors%22:.QT.Abdenour%20Sehad.QT.&newsearch=true</p>
<p>11 A. Djema, Y. Chibani, A.Sehad, E. -T. Zemouri, “Blind versus Unblind Performance Evaluation of Binarization Methods” Proc. of the 13th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR2015),pp.511-515, 23-26 Août 2015, Prouvé Congress Center, Nancy, France. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7333814&searchWithin=%22Authors%22:.QT.Abdenour%20Sehad.QT.&newsearch=true</p>
<p>12 Abdelkrime Aries, Djamel Eddine Zegour, Khaled Walid Hidouci AllSummarizer system at MultiLing 2015: Multilingual single and multi-document summarization SIGDIAL 2015:16th Annual SIGdial Meeting on Discourse and Dialogue , Prague, September 2015.</p>
<p>13 Ahcène Boukorca, Ladjel Bellatreche, Soumia Benkrid: HYPAD: Hyper-Graph-Driven Approach for Parallel Data Warehouse Design. ICA3PP (4) 2015: 770-783</p>
<p>14 Sadeg, S., Hamdad, L., Benatchba, K., & Habbas, Z. BSO-FS: Bee Swarm Optimization for Feature Selection in Classification IWANN 2015, à Palma du 10-12 JUIN.</p>

<p>Procociding dans Advances in Computational Intelligence (pp. 387-399). Springer International Publishing (2015) http://iwann.ugr.es/</p>
<p>15 Hamdad, L., Abdaoui A., Belattar, N., Al Chikha M. EasySDM (An Integrated and Easy to Use Spatial Data Mining Platform) KDIR, 12-14 Novembre, Lisbonne., Proceedings of the International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval) , 2015: 394-401. www.kdir.ic3k.org.</p>
<p>16 Guerrache, F. ,Haddadou H., An approach for measuring palm print image quality International Conference on Advanced Communication Systems and signal Processing (ICOSIP'15), 8-9 novembre 2015, Tlemcen. http://icosip2015.univ-tlemcen.dz/program.html</p>
<p>17 Selma Khouri, Ladjel Bellatreche. Traceability of Tightly Coupled Phases of Semantic Data Warehouse Design. OTM Conferences 2015. 26-30 October 2015, Rhodes, Greece, pp. 483-500. http://onthemove-conferences.com/index.php/odbase2015</p>
<p>18 Zouhir Djilani, Selma Khouri Understanding User Requirements Iceberg: Semantic Based Approach. MEDI 2015. 26-28 September 2015, Grece, pp. 297-310. http://delab.csd.auth.gr/medi2015</p>
<p>19 Selma Khouri, Sabrina Abdellaoui, Fahima Nader Avoiding Ontology Confusion in ETL Processes. ADBIS (Short Papers and Workshops) 2015. 8-11 September 2015, France, pp. 119-126. adbis2015.ensma.fr.</p>
<p>20 T. Bouabana-Tebibel, S. H. Rubin, A. Chebba. Context and Encapsulation Modeling for Knowledge Reuse. The 16th IEEE International Conference on Information Reuse and Integration – IEEE IRI 2015. San Francisco, USA, August 13-15, 2015. http://datamining-node08.cs.fiu.edu/iri2015</p>
<p>21 S. H. Rubin, T. Bouabana-Tebibel, Y. Hoadjli, K. Habib, B. Y. Belamiri. On Heuristic Randomization and Reuse as an Enabler of Domain Transference. The 16th IEEE International Conference on Information Reuse and Integration – IEEE IRI 2015. San Francisco, USA, August 13-15, 2015. http://datamining-node08.cs.fiu.edu/iri2015</p>
<p>22 Selma Khouri, Kamel Semassel, Ladjel Bellatreche Managing Data Warehouse Traceability: A Life-Cycle Driven Approach. CAiSE 2015. 8-12 June 2015, Sweden, pp. 199-213. Caise2015.dsv.su.se</p>
<p>23 A. Chebba, T. Bouabana-Tebibel and S. H. Rubin. Context in Ontology for Knowledge Representation. 3rd International Conference on Computer Science, Applied Mathematics and Applications - ICCSAMA 2015. Metz, France, May 11-13, 2015. http://www.lita.univ-lorraine.fr/iccsama2015/ICCSAMA</p>
<p>24 Marwa Manaa, Ladjel Bellatreche, Jalel Akaichi, Selma Khouri Towards An Ontology-Based Pivot Model for Spatio-Temporal Sources. APCCM 2015. 27-30 January 2015, Australia, pp. 109-114. http://2015.apccm.org</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)	
01	S. Brahimi, O. Azouaoui, M. Loudini Neuro-Fuzzy Navigation for a Car-Like Robot in Unknown Environments Proc. of the International Conference on Automatic control, Telecommunications and Signals (ICATS'15), 16-18 Novembre 2015, University BADJI Mokhtar, Annaba, Algérie. http://www.icats.ws/Programme_ICATS2015_final.pdf
02	B. Djail, W. K. Hidouci, M. Loudini "N-way Local Join : A Technique for N-Way Join in Wireless Sensors Networks" Proc. of the International Conference on Advanced Communication Systems and Signal Processing (ICOSIP 2015), 8-9 Novembre 2015, Tlemcen, Algérie. http://icosip2015.univ-tlemcen.dz/programme%20ICOSIP%202015%20VF.docx
03	O. Azzouzi et M. Anane "Architectures performantes pour la MixColumn et l'InvMixColumn de l'AES sur circuit FPGA" Proc. of the 4th edition of the International Conference on the Image and Signal Processing and their Applications (ISPA'15), 6 &7 Septembre 2015, Mostaganem, Algérie. http://www.univ-mosta.dz/images/conference/2015/Depliant_ISPA2015.pdf
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)	
01	T. Bouabana-Tebibel and S. H. Rubin. Formalisms for Reuse and Systems Integration. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, vol 346, April 2015. http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-16577-6

Mémoires de master soutenus

01	Nom & Prénom de l'étudiant	<i>Melle DEKICHE Narimen et M. AZZAIZIAHoucem</i>
	Date et lieu	<i>Juin 2015 à l'ESI</i>
	Rapporteur	<i>ANANE Mohamed</i>
	Intitulé du titre	<i>Opérateurs Arithmétiques Performants pour la Cryptographie à clé Publique RSA sur Circuit FPGA</i>
	URL résumé ou version PDF	

02	Nom & Prénom de l'étudiant	<i>M. CHAUCHE Hichem</i>
	Date et lieu	<i>Septembre 2015 à l'ESI</i>
	Rapporteur	<i>ANANE Mohamed</i>
	Intitulé du titre	<i>Contribution à la conception d'un système d'authentification</i>

<i>cryptographique embarqué sur FPGA</i>
URL résumé ou version PDF

03 Nom & Prénom de l'étudiant	<i>Melle CHEMINI Nawa et Melle MEZIANI Kahina</i>
Date et lieu	<i>Septembre 2015 à l'ESI</i>
Rapporteur	YAHIAOUI Chafia
Intitulé du titre	<i>Étude et Évaluation des Performances des Algorithmes d'Ordonnancement dans le Sens Downlink dans un Réseau basé sur la Norme LTE/LTE-A (4G)</i>
URL résumé ou version PDF	

04 Nom & Prénom de l'étudiant	<i>Melle S.MALLEM et Melle A.ZEMMACHE</i>
Date et lieu	<i>Juin 2015 à l'ESI</i>
Rapporteur	YAHIAOUI Chafia
Intitulé du titre	<i>Étude des Menaces et des Aspects de Sécurité dans l'Architecture de Nouvelle Génération : l'IP MultimediaSubsystem(IMS)</i>
URL résumé ou version PDF	

05 Nom & Prénom de l'étudiant	<i>M. Yahiaoui Adil</i>
Date et lieu	<i>Octobre 2015 à l'ESI</i>
Rapporteur	SEHADAbdenour
Intitulé du titre	<i>Détermination de l'Angle d'Inclinaison du Scripte dans les Documents Manuscrits Anciens</i>
URL résumé ou version PDF	

06 Nom & Prénom de l'étudiant	: BOURAI N. H & REFFAS F.Z
Date et lieu	: Mars 2015
Rapporteur	: D.E ZEGOUR
Intitulé	: <i>Traffic routier : état de l'art</i>
URL résumé ou version PDF	

07 Nom & Prénom de l'étudiant	BERHAIL Ilyas & BOUZNADA Brahim Ilyes
Date et lieu	11 mars 2015 à l'ESI, Alger
Rapporteur	YESSAD Lamia
Intitulé	Vers une approche hybride BPM-SOA
URL résumé ou version PDF	

08 Nom & Prénom de l'étudiant	Hadjer TISMELANE
Date et lieu	MARS 2015 ESI
Rapporteur	S. BENKRID
Intitulé du titre	Mise en place d'un modèle pour la prédiction de la performance des requêtes analytiques
URL résumé ou version PDF	

09 Nom & Prénom de l'étudiant	Belkham Fella et Cherairi Nesrine
Date et lieu	Fevrier 2015
Rapporteur	L. Hamdad & K. Bentchba
Intitulé du titre	<i>Etude de la contribution du Data Mining dans le Basketball</i>
URL résumé ou version PDF	

10 Nom & Prénom de l'étudiant	<i>CHADER Asma & BOUMEDDANE Soumia</i>
Date et lieu	Mars 2015, ESI
Rapporteur	N. Belattar
Intitulé du titre	<i>Etat de l'art sur l'analyse multidimensionnelle dans les systèmes d'informations géographiques.</i>
URL résumé ou version PDF	

11 Nom & Prénom de l'étudiant	<i>MEZIANE Ferial</i>
Date et lieu	Mars 2015, ESI
Rapporteur	N. Belattar
Intitulé du titre	<i>Système de détection des fraudes dans le secteur des automobiles.</i>
URL résumé ou version PDF	

12 Nom & Prénom de l'étudiant	<i>BELKACEM Ilyasse</i>
Date et lieu	Septembre 2015, ESI
Rapporteur	N. Belattar
Intitulé du titre	<i>Vers les systèmes de recommandation sensibles aux contextes.</i>
URL résumé ou version PDF	

Mémoires de magisters soutenus

01 Nom & Prénom de l'étudiant	<i>M. BITIT Rahmoune</i>
Date et lieu	<i>14 Décembre 2015 à l'ESI</i>
Rapporteur	LOUDINI Malik
Intitulé du titre	<i>Équilibrage de Charge dans un Cluster de Serveurs Web par Contrôle Rétroactif</i>
URL résumé ou version PDF	http://www.pnst.cerist.dz/detail.php?id=880941

02 Nom & Prénom de l'étudiant	<i>M. AZZOUZI Oussama</i>
Date et lieu	<i>Mai 2015 à l'ESI</i>
Rapporteur	M. KOUDIL & M. ANANE
Intitulé du titre	<i>Système Embarqué Flexible pour un Chiffrement Hybride Symétrique/Asymétrique</i>
URL résumé ou version PDF	https://www.pnst.cerist.dz/detail.php?id=880862

03 Nom & Prénom de l'étudiant : Fares Guerrache
Date et lieu : décembre 2015, à l'ESI.
Encadreur : H. Haddadou
Intitulé du titre de magister : <i>Qualité d'image en reconnaissance biométrique dans le cas de l'empreinte palmaire.</i>
URL résumé ou version PDF

04 Nom & Prénom de l'étudiant : Zohra Laaredj
Date de soutenance : 3 juin 2015
Encadrant : Thouraya Bouabana-Tebibel & Stuart H. Rubin
Intitulé du magister : Ontologie de domaine pour un système de raisonnement à base de cas
URL résumé ou version PDF

Thèses de doctorats soutenus

01 Nom & Prénom de l'étudiant : BOUCHAKRI Rima
Date et lieu : soutenue le 17 Septembre 2015 à l'ESI- Alger.
Rapporteur : BELLATRECHE Ladjel & HIDOUCI Walid-Khaled
Intitulé du titre : Conception physique statique et dynamique des entrepôts de données.
URL résumé ou version PDF

02 Nom & Prénom de l'étudiant : DEMIGHA Oualid
Date et lieu : soutenue le 29 Novembre 2015 à l'ESI- Alger.
Rapporteur : HIDOUCI Walid-Khaled & AHMED Toufik
Intitulé du titre : Conservation d'énergie pour les applications collaboratives dans les réseaux de capteurs sans fil
URL résumé ou version PDF

03 Nom & Prénom de l'étudiant : Lydia Bouzar
Date de soutenance : 28 juin 2015
Encadrants : Thouraya Bouabana-Tebibel & Salen Benferhat
Intitulé du titre du doctorat : Préférences qualitatives et gestion de l'incertitude en théorie des possibilités : application à la corrélation d'alertes
URL résumé ou version PDF :

04 Nom & Prénom de l'étudiant : Lila Méziani
Date de soutenance : 13 janvier 2015
Encadrant : Thouraya Bouabana-Tebibel
Intitulé du titre du doctorat : Approche basée-UML pour le marquage des réseaux de Petri à objets
URL résumé ou version PDF :