

Laboratoire de Communication Parlée et de Traitement du Signal (LCPTS)

BILAN SCIENTIFIQUE ANNEE 2008 2009

Productivité scientifique des équipes du laboratoire

a) Publications internationales	
1.	ADDOU D., SELOUANI S.A., BOUDRAA M., BOUDRAA B. , "A noise-robust front-end for distributed speech recognition in mobile communications", International Journal of Speech Technology: IJST, Volume 10, Issue 4, 2009, p. 167. http://www.springerlink.com .
2.	A. AMROUCHE, M. DEBYECHE, A. TALEB AHMED, JM ROUVEAN and M. YAGOUB "An efficient speech recognition system in adverse conditions using the nonparametric regression" International Journal of Engineering Applications of Artificial Intelligence, Elsevier (accepted), www.elsevier.com 2009.
3.	A. AMROUCHE, M. DEBYECHE, A. TALEB AHMED, JM ROUVEAN and M. YAGOUB "Improvement of the speech recognition in noisy environments using a nonparametric regression" International Journal of Parallel Emergent and Distributed Systems, Taylor and Francis Ed, ISSN 1744-5760. Vol.24, N°1 2009, pp. 49-67. http://www.tandf.co.uk/journals
4.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA. Defect Clustering using Kohonen Networks during Ultrasonic Inspection. IAENG International Journal of Computer Science, Vol. 36, Issue 3, September, 2009. http://www.iaeng.org
5.	KIOUS MECHERI, BOUDRAA MALIKA (2008) , "Influence of machining cycle of horizontal milling on the quality of cutting force measurement of cutting tool wear monitoring" International Journal of Production Engineering Research and development (German Academic Society for Production Engineering). Acceptée le 27/06/2008, Prod. Eng. Res. Devel. DOI 10.1007/s11740-008-0119-z. http://www.springerlink.com
6.	B. BOUDRAA, M. BOUDRAA AND B. GUERIN (2008) "Arabic Diagnostic Rhyme test using minimal pairs", The Journal of the European Acoustics Association (EAA). International Journal on Acoustics pp 356, vol. 94, ISSN 1610-1928, May-June 2008. http://www.Acta-Acustica-united-with-Acustica.com .

7.	<p>M. KHELIL, J-H TOMAS, R. EL GUEERJOUA, L. SIMOM AND M. BOUDRAA (2008) "<i>Structural noise Characterization and flaw detection in austenitic stainless steels using ultrasonic signals, wavelet analysis and significance -testing</i>", The Journal of the European Acoustics Association (EAA). International Journal on Acoustics pp 356, vol. 94, ISSN 1610-1928, May-June 2008. http://www.Acta-Acustica-united-with-Acustica.com</p>
----	--

c) Communications internationales	
1.	<p>DJAMEL ADDOU, SID-AHMED SELOUANI, MALIKA BOUDRAA, BACHIR BOUDRAA (2009), "<i>Feature Combination Using Multiple Spectral Cues for Robust Speech Recognition, on in Mobile Communications</i>", 6th International Conference on Information Technology :of new Generation ITNG 2009, pp. 1256-1261, April 27-29, 2009, Las Vegas, Nevada, USA. http://www.cse.unr.edu</p>
2.	<p>DEBYECHE Mohamed, AMROUCHE Abderrahmane et Jean Paul HATON "<i>Distributed TDNN-Fuzzy Vector Quantization For HMM Speech Recognition</i>" IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems, April 02-04, 2009, Morocco. http://www.icmcs09.org</p>
3.	<p>G. DROUA, M. BOUDRAA AND S.A SELOUANI (2009), "<i>Algerian Arabic Speech Database Project (ALGASD): Corpora's Elaboration</i>", 3rd International Conference on Arabic Language Processing (CITALA09), May 4th-5th, 2009, Rabat, Morocco</p>
4.	<p>G. DROUA, S.A SELOUANI AND M. BOUDRAA (2009), "<i>ALGASD</i>", CSPA 2009 RABAT, fifth conference in the CSPA series, Co-Located with AICCSA09 RABAT The ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, 10-13 may 09,Rabat</p>
5.	<p>DROUA-HAMDANI G, SELOUANI S.A, BOUDRAA M AND BOUDRAA B. (2009), <i>ALGASD PROJECT: Statistical Study of Vocalic Variations according to Education Levels of Algiers Speakers</i>, the first international conference on Intonational Variation in Arabic 28-29th September 2009, York, UK</p>
6.	<p>DJAMEL ADDOU, BACHIR BOUDRAA (2009), «<i>Intégration des paramètres spectraux LSF dans un système DSR pour la reconnaissance robuste dans les communications mobiles</i>», Conférence sur les Systèmes Embarqués, ESC'09, 5-6 Mai , 2009, EMP, Bordj-El-Bahri, Algerie</p>
7.	<p>AMROUS A. Imene, DEBYECHE Mohamed and AMROUCHE Abderrahmane "<i>Integration of Auxilliary features in Hidden Markov Models for Arabic Digit Recognition</i>" IEEE International Conference on System, Circuits and Signal, November 05-08, 2009, Tunisia.</p>
8.	<p>KROBBA A. and Mohamed DEBYECHE «<i>Effet de la parole Transcodée GSM sur la Performance d'un Système de Reconnaissance Automatique du Locuteur</i>» Internationale Conference on Image and Signal Processing and their Applications, October 22-24, 2009, Mostaganem, Algérie.</p>
9.	<p>AMROUS A. Imene and Mohamed DEBYECHE «<i>Coopération de</i></p>

	<i>connaissances dans les modèles de Markov cachés pour la reconnaissance de mots isolés Arabes</i> » Internationale Conference on Image and Signal Processing and their Applications, October 22-24, 2009, Mostaganem, Algérie.
10.	DROUA-HAMDANI G, SELOUANI S.A, BOUDRAA M AND BOUDRAA B. (2009) , <i>ALGASD PROJECT: Statistical Study of Vocalic Variations according to Education Levels of Algiers Speakers</i> , the first international conference on Intonational Variation in Arabic 28-29 th September 2009, York, UK
11.	DJAMEL ADDOU, BACHIR BOUDRAA (2009) , « Intégration des paramètres spectraux LSF dans un système DSR pour la reconnaissance robuste dans les communications mobiles », Conférence sur les Systèmes Embarqués, ESC'09, 5-6 Mai, 2009, EMP, Bordj-El-Bahri, Algérie.
12.	KORIBA M., BOUDRAA M. and DEBYECHE M. « <i>Reconnaissance Automatique de la Parole par LPC, MFCC et PLP Application aux signaux GSM</i> » Internationale Conference on Image and Signal Processing and their Applications, October 22-24, 2009, Mostaganem, Algérie.
13.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA (2009) . <i>Defect Characterisation during Ultrasonic Inspection</i> . 2 nd International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE 2009), Dec. 28-30, 2009. Dubai, UAE. www.iccee.org
14.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA (2009) . <i>Ultrasonic Signal Clustering for Defect Characterisation in Non Destructive Testing</i> . International Conference IADIS Applied Computing 2009. Nov. 19-21 2009. Rome, Italie. E-mail: secretariat@iadis.org
15.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA (2009) , <i>Defects Clustering using Kohonen Networks during Ultrasonic Inspection</i> . ICCIIS 2009, the International Conference of Computational intelligence and Intelligent System (01-03 Juillet 2009. Londres.UK. www.iaeng.org
16.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA (2009) ., <i>An Application of Kohonen Networks for Defect Recognition in Non Destructive Testing</i> . EANN 2009, the 11th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks 27-29 Août 2009, Londres, UK. www.uel.ac.uk/eann2009/ .
17.	THOURAYA MERAZI MEKSEN, MALIKA BOUDRAA AND BACHIR BOUDRAA (2009) , “ <i>Characterization of defects during ultrasonic inspection using neural networks</i> ”, The Sixth International conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies CM 2009 and MFPT 27-29 august 2009, UK. hnoologies CM 2009 and MFPT 27-29 august 2009, UK. . www.cm2009-mfpt2009.org
18.	THOURAYA MERAZI MEKSEN, BACHIR BOUDRAA AND MALIKA BOUDRAA (2009) ., “ <i>Ultrasonic Signal Clustering for defect Characterization in Non Destructive Testing</i> ”, International Conference on Signal Processing ICSP2009, July 29-31, 2009, Oslo, Norway. www.waset.org
19.	B. BOUDRAA, M. BOUDRAA AND B. GUERIN, (2008) " <i>Arabic Diagnostic Rhyme test using minimal pairs</i> ", The International Conference, Acousitcs'08, Paris, June 29 to July 4, 2008.
20.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA (2008) , "An

	Algorithm to Automate Crack Detection in Ultrasonic Non Destructive Testing", WASET, ICACS 2008 International Conference on Applied Computer Science, 04-07 July 2008, Paris France.
21.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA (2008) , « Automatic Ultrasonic NDT method for crack detection, the Fifth International Conference on Condition Monitoring & Machinery Failure Prevention Technologies CM/2008/MFPT 2008, Edinburgh, Scotland, UK.
22.	DEBYECHE Mohamed, AMROUCHE Abderrahmane et Jean Paul HATON "Phoneme-Based Vector Quantization in a Discrete Hidden Markov Modes speech recognition System » Proceedings of STA 2008, Tunisie.
23.	DEBYECHE M., AMROUCHE A. AND HATON J.P (2008) , "Improved Hidden Markov Models for Speaker Independent Arabic Speech Recognition" 5 ^{ème} Conférence Internationale JTEA'08, 2-4 Mai, 2008. Tunisie

4. Mémoires de magister, thèse de doctorat soutenus

<i>Nom et Prénom de l'étudiant</i>	BAKIR Nadia
<i>Date et lieu de naissance</i>	11 Août 1977
<i>Rapporteur</i>	Dr DEBYECHE Mohamed
<i>Intitulé du titre de Magister</i>	Reconnaissance automatique de la parole par fusion audiovisuelle en milieu réel
<i>Nom et Prénom de l'étudiant</i>	AMROUS Anissa Imene
<i>Date et lieu de naissance</i>	07 Septembre 1982
<i>Rapporteur</i>	Dr DEBYECHE Mohamed
<i>Intitulé du titre de Magister</i>	Coopération de connaissances dans les modèles de Markov cachés pour la reconnaissance automatique de la parole.

Productivité scientifique des équipes du laboratoire

b) Publications internationales	
8.	ADDOU D., SELOUANI S.A., BOUDRAA M., BOUDRAA B. , "A noise-robust front-end for distributed speech recognition in mobile communications", International Journal of Speech Technology: IJST, Volume 10, Issue 4, 2009, p. 167. http://www.springerlink.com .
9.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA. Defect Clustering using Kohonen Networks during Ultrasonic Inspection. IAENG International Journal of Computer Science, Vol. 36, Issue 3, September, 2009.
10.	B. BOUDRAA, M. BOUDRAA AND B. GUERIN (2008) "Arabic Diagnostic Rhyme test using minimal pairs", The Journal of the European Acoustics Association (EAA). International Journal on Acoustics pp 356, vol. 94, ISSN 1610-1928, May-June 2008. http://www.Acta-Acustica-united-with-Acustica.com .

d) Communications internationales	
24.	DJAMEL ADDOU, SID-AHMED SELOUANI, MALIKA BOUDRAA, BACHIR BOUDRAA (2009) , " <i>Feature Combination Using Multiple Spectral Cues for Robust Speech Recognition, on in Mobile Communications</i> ", " 6 th International Conference on Information Technology :of new Generation ITNG 2009, pp. 1256-1261, April 27-29, 2009, Las Vegas, Nevada, USA.
25.	DROUA-HAMDANI G, SELOUANI S.A, BOUDRAA M AND BOUDRAA B. (2009) , <i>ALGASD PROJECT: Statistical Study of Vocalic Variations according to Education Levels of Algiers Speakers</i> , the first international conference on Intonational Variation in Arabic 28-29 th September 2009, York, UK
26.	DJAMEL ADDOU, BACHIR BOUDRAA (2009) , « Intégration des paramètres spectraux LSF dans un système DSR pour la reconnaissance robuste dans les communications mobiles », Conférence sur les Systèmes Embarqués, ESC'09, 5-6 Mai , 2009, EMP, Bordj-El-Bahri, Algerie
27.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA (2009) . <i>Defect Characterisation during Ultrasonic Inspection</i> . 2 nd International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE 2009), Dec. 28-30, 2009. Dubai, UAE. www.iccee.org
28.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA (2009) . <i>Ultrasonic Signal Clusteringfor Defect Characterisation in Non Destructive Testing</i> . International Conference IADIS Applied Computing 2009. Nov. 19-21 2009. Rome, Italie. E-mail: secretariat@iadis.org
29.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA (2009) , <i>.Defects Clustering using Kohonen Networks during Ultrasonic Inspection</i> . ICCIIS 2009, the International Conference of Computational intelligence and Intelligent System (01-03 Juillet 2009. Londres.UK. www.iaeng.org
30.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA (2009) ., <i>An Application of Kohonen Networks for Defect Recognition in Non Destructive Testing</i> .EANN 2009, the 11th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks 27-29 Août 2009, Londres, UK. www.uel.ac.uk/eann2009/ .
31.	THOURAYA MERAZI MEKSEN, MALIKA BOUDRAA AND BACHIR BOUDRAA (2009) , " <i>Characterization of defects during ultrasonic inspection using neural networks</i> ", The Sixth International conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies CM 2009 and MFPT 27-29 august 2009, UK. hnologies CM 2009 and MFPT 27-29 august 2009, UK. . www.cm2009-mfpt2009.org
32.	THOURAYA MERAZI MEKSEN, BACHIR BOUDRAA AND MALIKA BOUDRAA (2009) ., "Ultrasonic Signal Clustering for defect Characterization in Non Destructive Testing", International Conference on Signal Processing ICSP2009, July 29-31, 2009, Oslo, Norway. www.waset.org
33.	M. BOUZID AND M. OULD HOCINE (2009) , " Quantization Software: Application of Trellis Coded Scalar/Vector Quantization ", IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'09), July 5 - 8, 2009, Sousse, Tunisia.
34.	M. BOUZID (2009) , "Robust Quantization of LPC Parameters for Speech

	Communication Over Noisy Channel, International Conference on the Applications of Digital Information and WebTechnologies (ICADIWT 2009), pp.713-718 (978-1-4244-4457-1/09/\$25.00 ©2009 IEEE), 4-6 August 2009, London, United Kindom.
35.	M. BOUZID (2009) , “Channel Optimized Trellis Coded Vector Quantization for Robust Encoding of Speech LSF Parameters”, International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2009), December 20 - 22, 2009, Amman, Jordan.
36.	B. BOUDRAA, M. BOUDRAA AND B. GUERIN, (2008) " <i>Arabic Diagnostic Rhyme test using minimal pairs</i> ", The International Conference, Acousitics'08, Paris, June 29 to July 4, 2008.
37.	MEROUANE BOUZID, BACHIR BOUDRAA (2008) , “ Codage robuste des paramètres LSF du codeur de parole FS1016: transmissions à travers un canal bruité”, JEP/TALN/RECITAL 2008, 9-13 juin 2008
38.	T. MERAZI MEKSEN, B. BOUDRAA, M. BOUDRAA (2008) , "An Algorithm to Automate Crack Detection in Ultrasonic Non Destructive Testing", WASET, ICACS 2008 International Conference on Applied Computer Science, 04-07 july 2008, Paris France.
39.	Thouraya MERAZI MEKSEN, Bachir BOUDRAA, Malika BOUDRAA (2008) , « Automatic Ultrasonic NDT method for crack detection, the Fifth International Conference on Condition Monitoring & Machinery Failure Prevention Technologies CM/2008/ MFPT 2008, Edinburgh, Scotland, UK.

Productivité scientifique de l'équipe Traitement des Signaux

a) Publications internationales (auteurs, nom de revue, volume, année, lien vers la revue)	
01	B.Fergani, M.Davy, A.Houacine, “Speaker diarrization using one class SVM “, <i>Speech Communication</i> , Vol.N° 50, pp.355–365, (2008).
02	S.Mekaoui, A.Houacine, T.Gharbi, “ Reassigned spectrogram representation for MMG analysis “, <i>Sensors letters</i> , American Scientific Publishers, Vol.6, n°4,pp.465-476, 2008.
03	A. Hamza et S. Chitroub, “Performance Study of Receiver Based on Independent Component Analysis in CDMA Systems”, <i>Automatic Control and Computer Sciences</i> , Springer Verlag Editor, Vol. 41, No. 6, pp. 343 – 349, 2007, lien : http://www.springerlink.com/content/0146-4116
b) Publications Nationales (auteurs, nom de revue, volume, année, lien vers la revue)	
01	
02	
c) Communications internationales (auteurs, nom de conférence, année, lien vers conférence)	
01	A. Guerid, A. Houacine, “Performance of voice conversion systems based on GMM and applied to arabic language”, 5th International Conference On MEMS, NANO and Smart Systems, ICMENS, 28-30 December 2009, Dubai, UAE.
02	A. K. Hamza, S. Chitroub, M. Benmimoune, and R. Touhami, “Detection and Separation in Space Time Block Coding Using Noisy Compound PCA - ICA Model”, <i>International Conference on Wireless Communications and Mobile Computing, IWCMC 2009</i> , June 21 – 24, 2009, Leipzig, Germany.
03	Nemmour, H., Chibani, Y., ”Integrating Class-Dependant Tangent Vectors into SVMs

	for Handwritten Digit Recognition”, <i>International Conference on Signals Circuits and Systems (ICSCS)</i> , November 6-8, 2009, http://www.scs-conference.net/
04	Y. Brik, Y. Chibani, Combinaison RN-MMC pour la reconnaissance du montant numérique des chèques bancaires Algériens, <i>6th International Summer School on Signal Processing and its Applications (ISSSPA '09)</i> , October 04-08, 2009, http://www.univ-usto.dz/issspa09/issspa09.html
05	A. Gattal, Y. Chibani, H. Nemmour, , Combinaison de méthodes de segmentation automatique des chiffres manuscrits pour la reconnaissance du montant numérique des chèques bancaires Algériens, <i>6th International Summer School on Signal Processing and Its Applications (ISSSPA '09)</i> , October 04-08, 2009, http://www.univ-usto.dz/issspa09/issspa09.html
06	H. Nemmour, Y. Chibani, Handwritten alphanumeric character recognition based on support vector machines and combination of descriptors, <i>4th International conference on Intelligent Computing and Information Systems ICICIS'09</i> , Mars 19-22, 2009, http://icicis.edu.eg/
07	H. Nemmour and Y. Chibani, New Jaccard-Distance Based Support Vector Machine Kernel for Handwritten Digit Recognition, <i>3rd International Conference on Information and Communication Technologies : from theory to applications</i> , April 7-11, 2008, http://conferences.telecom-bretagne.eu/ictta/
08	H. Nemmour and Y. Chibani, New Technique in the Use of Tangent Vectors for a Robust Handwritten Digit Recognition, <i>6th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications</i> , April 1-4, 2008, http://www3.cs.queensu.ca/trl/aiccsa08/
09	H. Nemmour and Y. Chibani, New Technique in the Use of Tangent Vectors for a Robust Handwritten Digit Recognition, <i>6th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications</i> , April 1-4, 2008, http://www3.cs.queensu.ca/trl/aiccsa08/
10	H. Nemmour and Y. Chibani, Incorporating Tangent Vectors in SVM Kernels for Handwritten Digit Recognition, <i>11th International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition</i> , August, 19-21, 2008, http://www.cenparmi.concordia.ca/ICFHR2008/index.html
11	Z. Amrani, S. Chitroub et A. Boukhari, “ Proved safety for the protected and effective transmission of the images”, <i>Fourth Conference on Scientific Research Outlook & Technology Development in the Arab World, SRO – V</i> , 26-30 October 2008, Fez, Morocco, 2008.
d) Communications Nationales (auteurs, nom de conférence, année, lien vers conférence)	
01	H. Nemmour, Y. Chibani, Incorporating tangent vectors in SVM kernels for handwritten digit recognition, <i>Journées Gestion Electronique de documents & Réseaux de recherche en Sciences et Technologies de l'information, GED'09</i> , 20-21 Mai 2009, Université de Badji Mokhtar Annaba, 2009.
02	Y. Brik, Y. Chibani, Etude d'une combinaison hybride RN-MMC pour la reconnaissance des chiffres manuscrits, <i>Journées Gestion Electronique de documents & Réseaux de recherche en Sciences et Technologies de l'information, GED'09</i> , 20-21 Mai 2009, Université de Badji Mokhtar Annaba.
03	A. Gattal, Y. Chibani, H. Nemmour, et M. Cheriet, Combinaison de méthodes de segmentation automatique des chiffres manuscrits pour la reconnaissance du montant numérique des chèques bancaires Algériens, <i>Journées Gestion Electronique de documents & Réseaux de recherche en Sciences et Technologies de l'information, GED'09</i> , 20-21 Mai 2009 Université de Badji Mokhtar Annaba, 2009.

04	L.Fergani, C.Zegadi, A.Houacine, Empirical mode decomposition and independent component analysis for noisy audio source separation , <i>Conférence ICEEE '08</i> , Laghouat, 21-23 Avril, 2008.
05	A. Hamza, M. Benmimoune, S. Chitroub, "Detection and separation in space time block coding using noisy compound PCA - ICA model », <i>4^{ème} Séminaire sur les Systèmes de Détection, Architectures et Technologies, DAT-2008, 23-25 November 2008, Alger, Algérie, 2008.</i>
06	Z. Amrani, S. Chitroub, A. Boukhari et A. Hamza, " Protocole cryptographie basé sur la carte chaotique de Lorenz », International Symposium on Operational Research, ISOR-2008, pp. 141-147, Algiers, Algeria, 2-6 November 2008.

e) Ouvrages ou participation à la rédaction d'un ouvrage (auteurs, éditeur, année, lien URL)

01

02

5. Mémoires de Magister, thèses de Doctorat soutenus

Nom et Prénom de l'étudiant	Mekaoui Slimane
Date & lieu de soutenance	06 Décembre 2008, USTHB.
Rapporteurs	A. Houacine & T.Gharbi
Intitulé du titre de Doctorat d'Etat	Etude de la saisie et du traitement du signal Mécano-Myographique M.M.G.
URL résumé ou version pdf	
Nom et Prénom de l'étudiant	BOUZERA Naima
Date & lieu de soutenance	04 Juillet 2009, USTHB.
Rapporteur	A. Houacine
Intitulé du titre de Magister	Localisation et détection des constituants du visage
URL résumé ou version pdf	
Nom et Prénom de l'étudiant	Zohir Amrani.
Date & lieu de soutenance	25 Juin 2008, USTHB
Rapporteur	S. Chitroub
Intitulé du titre de Magister	Sécurité Prouvée en Vue de la Transmission Sécurisée et Efficace des Images
URL résumé ou version pdf	
Nom et Prénom de l'étudiant	Nabil Zidouni
Date & lieu de soutenance	25 Mars 2009, USTHB
Rapporteur	S. Chitroub
Intitulé du titre de Magister	Tatouage d'Images en utilisant la technique CDMA (<i>Code Division Multiple Access</i>)
URL résumé ou version pdf	
Nom et Prénom de l'étudiant	Moncef Benmimoune
Date & lieu de soutenance	25 Juin 2009
Rapporteur	S. Chitroub
Intitulé du titre de	Séparation des signaux dans les systèmes MIMO-CDMA
URL résumé ou version pdf	
Nom et Prénom de l'étudiant	El Hadi Meftah
Date & lieu de soutenance	18 Octobre 2009
Rapporteur	S. Chitroub
Intitulé du titre de Magister	Détection des signaux dans les systèmes OFDM-CDMA
URL résumé ou version pdf	
Nom et Prénom de l'étudiant	GATTAL Abdeljalil

Date & lieu de soutenance	04 juillet 2009 à Centre Universitaire de Khenchela
Rapporteur	Y. Chibani
Intitulé du titre de Magister	Segmentation automatique pour la reconnaissance numérique des chèques bancaires Algériens
URL résumé ou version pdf	

Production scientifiques des équipes du laboratoire

a) Publications internationales (une ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, le nom de la revue, le volume, l'année, le lien vers la revue/URL)	
01	L.FALEK, O.BOUFERROUM et A. DJERADI. J A. S.A -- May 2008 -- Volume 123, Issue 5, p. 3744
02	L.FALEK, H.TEFFAHI et A. DJERADI. Canadian Journal of physics. 2009. <i>vol 87. Pages 111-116. Presses du CNRC</i>
03	L. FALEK, R. DJERADI, et A. DJERADI. Canadian Acoustics / Acoustique canadienne. Vol. 37 No. 2 (2009)
b) Publications nationales (une ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, le nom de la revue, le volume, l'année, le lien vers la revue/URL)	
01	
02	
.....	
c) Communications internationales (une ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, le nom de la conférence, l'année, le lien vers la conférence/URL)	
01	F. Z. CHELALI, A. DJERADI (AIPR-08), July 7-10 2008. : http://www.promoterresearch.org/
02	F.Z.CHELALI, A .DJERADI et R.DJERADI ICMCS'09,2009 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?
03	F.Z.CHELALI A .DJERADI et R.DJERADI (AIPR-09), July 13-16 2009. : http://www.promoterresearch.org/
04	L.FALEK, O.BOUFERROUM et A. DJERADI « Acoustics 2008- Paris
05	L. FALEK, R. DJERADI, et A. DJERADI , TAIMA'09 .. Hammamet (Tunisie), 04-09 Mai 2009
06	TEFFAHI ICMCS'09,2009 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?
d) Communications nationales (une ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, le nom de la conférence, l'année, le lien vers la conférence/URL)	
01	
02	
.....	
e) Ouvrage ou participation à la rédaction d'un ouvrage (une ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, l'éditeur, l'année, le lien vers l'ouvrage/ URL)	
01	
.....	
f) Brevets	
01	
.....	

1. thèse de Doctorat d'état soutenue

Nom et Prénom de l'étudiante	Falek Leila
Date & lieu de soutenance	Décembre 2008, FEI, USTHB
Rapporteurs	A. Djerradi
Intitulé du titre de Doctorat d'Etat	Etude du contrôle temporel multi contextuel du signal de parole
URL résumé ou version pdf	

2. Projets de Recherches

Intitulé du Projet	Reconnaissance vocale en environnement mobile GSM
Code	J0200220060139
Responsable du Projet	Mme Boudraa MALika
Intitulé du Projet	Etude, caractérisation, modélisation et synthèse de geste de visage parlant
Code	J0200220060101
Responsable du Projet	Mr Djerradi Amar
Intitulé du Projet	Analyse des scènes audiovisuelles pour la détection, la classification et le suivi d'interlocuteurs.
Code	J0200220060146
Responsable du Projet	Mr Houacine Amrane
Intitulé du Projet	Développement d'un système mixte pour la reconnaissance des caractères arabe et latins
Code	J0200220060098
Responsable du Projet	Mr Chibani Youcef
Intitulé du Projet	Analyse en composantes indépendante et ses variantes appliquées à la détection, séparation et sécurisation des signaux et des systèmes de télécommunications CDMA-MIMO de la 4 ^{ème} génération
Code	J020022006014
Responsable du Projet	Mr Chitroub Salim