



**Production scientifique  
 2012-2015  
 Laboratoire d'électronique, énergie, automatique et traitement de l'information**

**\*Projets nationaux financés**

ID	Intitulé	Responsable	Année
59	Réalisation d'une Mini Centrale Electrique Intelligente à base d'une plateforme Eolienne et Solaire Photovoltaïque	A. BADRI : Dir. Labo EEA&TI membre du Projet/ 5lab	2013
61	REALISATION D'UN SYSTME DE TRANSMISSION TEMPS REEL. APPLICATION A L'EXPLOITATION DU SILENCE ENTRE LES DEUX SONNERIES D'UN APPEL TELEPHONIQUE POUR LA TRANSMISSION DES MESSAGES	A. BADRI	2012
62	SYSTEME INTEGRE DE GESTION DES DEMANDES DE SECOURS(SIGDS)	A. BADRI	2012
395	Big Data et Objets Connectés au service du citoyen du grand Casablanca (BDOC)	M. RAMDANI- :12. Projet : «Bdoc : Big data et obje	2017

## \*Publications indexées

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
59	Modeling Approach of LTE Mobile Positioning Simulator for OTDOA Measurements	2015	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, Volume 5, I	Ilham EL MOURABIT, Abdelmajid BADRI, Aicha SAHEL, Abdennaceur BAGHDAD
85	PERFORMANCE OF MULTIPLE ADAPTIVE ALGORITHMS FOR UPLINK TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL POSITIONING TECHNIQUE	2015	International Journal of Emerging Trends in Engineering and Development. Issue 5, Vol.1 (Dec.-Jan 20	I. EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD
729	Adaptation of Different Techniques on Digital Image Watermarking in Medical Domain: A review	2015	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering volume 5 Iss	I.ASSINI, A. BADRI, K. SAFI
737	SYSTEME INTEGRE DE TELECOMMUNICATION POUR L'AUTOMATION DE LA SURVEILLANCE A BASE DES SIG. APPLICATION A UN RESEAU ROUTIER	2012	Physical and Chemical News, Vol. 63, pp. 44-5, January 2012.	S. EL HOUSSAINI, A. BADRI
738	INTEGRATING LBS, GIS AND SMS FOR THE EFFECTIVE MONITORING OF ROAD NETWORK	2012	International Journal of Computer Science and Information Security. Vol. 10, No. 3, March 2012.	S. EL HOUSSAINI, A. BADRI
739	DEVELOPMENT OF A GIS-BASED MONITORING SYSTEM FOR ROAD NETWORK	2012	International Journal of Computing. Vol. 4, Issue. 4, April 2012.	S. EL HOUSSAINI, A. BADRI
740	DTMF AND CLIP DECODING IN A NOISY AREA USING ADAPTIVE APPROACH	2013	The Journal of Information Engineering and Applications, ISSN 2222-5782, Vol. 3, No.2, .35-41 2013	M. MOUGHIT, A. SAHEL, A. BADRI

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
741	A MULTICAST IPTV BANDWIDT SAVING METHOD	2013	International Journal of Applications (0975-8887), Volume 64-N° 14, February 2013.	M. MOUGHIT, A. BADRI, A. SAHEL
742	REVIEW ON MONOTORING SYSTEMS OF THE ROAD NETWORK	2013	International Journal of Engenering Technology , ISSN : 0975-4024 Vol 5, N°2, pp. 1942-1954 April-Ma	S. EL HOUSSAINI, A. BADRI
743	EFFECT OF CHANGE IN FEEDPOINT ON THE ANTENNA PERFORMANCE IN EDGE, PROBE AND INSET-FEED MICROSTRIP PATCH ANTENNA FOR 10 GHZ	2014	International Journal of Emerging Trends in Engineering and Development (IJETED). ISSN NO.:2249-6149	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL
744	DESIGN AND OPTIMIZATION OF APERTURE COUPLED MICROSTRIP PATCH ANTENNA USING GENETIC ALGORITHM	2014	International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology (IJIRSET). ISSN	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL
745	IMPROVING MICROSTRIP PATCH ANTENNA DIRECTIVITY USING EBG SUPERSTRATE	2014	American Journal of Engineering Research (AJER).E-ISSN: 2320-0847 p-ISSN: 2320-0936.Volume 3, Issue	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL
746	DIRECTIVITY ENHANCEMENT OF APERTURE COUPLED MICROSTRIP PATCH ANTENNA USING TWO LAYERS DIELECTRIC SUPERSTRATE	2014	IEEE Xplore Digital Library, Print ISBN: 978-1-4799-7390-3, pp. 1-4, 2014.	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL
747	ENHANCEMENT OF INSET FEED MICROSTRIP SEMICIRCULAR PATCH ANTENNA DIRECTIVITY USING DIELECTRIC SUPERSTRATE	2015	International Journal of Computer and Information Technology (IJCIT). ISSN NO: 2279 - 0764. Volume 4	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
749	GENETIC ALGORITHM OPTIMIZATION AND PERFORMANCE COMPARATIVE ANALYSIS OF RECTANGULAR, TRIANGULAR AND CIRCULAR PATCH ANTENNAS FOR X BAND APPLICATIONS	2015	International Journal of Engineering and Technology (IJET). Volume 7, Issue 2, pp. 443-452, April-Ma	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL
750	A NEW WIRELESS VOIP SIGNALING DEVICE SUPPORTING SIP AND H.323 PROTOCOLS	2014	Journal of Computer Networks and Communications Volume 2014 (2014), Article ID 605274, 7 pages, (ind	S.RATTAL, A.BADRI, M.MOUGHIT
934	Radiation Characteristics Enhancement of Microstrip Triangular Patch Antenna using Several Array Structures	2015	International Journal of Wireless and Microwave Technologies (IJWMT). ISSN NO: 2076 - 1449 (print) I	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL
937	Design and Analysis of Directive Microstrip Patch Array Antennas with Series, Corporate and Series-Corporate Feed Network	2015	International Journal of Electronics and Electrical Engineering (IJEET). ISSN NO: 2301 - 380X. Volum	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL
943	PERFORMANCE ANALYSIS OF HYBRID CODECS G.711 AND G.729 OVER SIGNALING PROTOCOLS H.323 AND SIP	2013	International Journal of Computer Applications; Vol .72 N°(3):pp.30-33, June 2013. Published by Foun	S.RATTAL, A.BADRI, M.MOUGHIT
946	INTEGRATION PROXY / GATEKEEPER SUR UN NOUVEAU NOEUD VOIP DANS LE SIMULATEUR OPNET	2013	Siencelib, Volume: 5 N° : 131202, decembre 2013.	S.RATTAL, A.BADRI, M.MOUGHIT
960	SPIN POLARIZATION IN TWO DIMENSIONAL HOLE GAS	2014	Superlattices and Microstructures	A. CHAKHMANE, H. EL IDRISSE, A. EL KAAOUACHI

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	GAAS/ALGAAS			
961	CONTINUOUS PHASE TRANSITIONS IN HIGH-MOBILITY SI MOSFETS AT FINITE TEMPERATURES	2014	Superlattices and Microstructures	L. LIMOUNYA, A. EL KAAOUACHI A, O. TATA A, H. EL IDRISSE B, C.-T. LIANGC,D,
963	LOW TEMPERATURE HOPPING IN GRANULAR OXIDES LA0.67CA0.33MNO 3 AND LA0.5SR0.5COO 3	2014	AIP Publishing , AIP Conference Proceedings 1574	NARJIS, A. EL KAAOUACHI, C.-T. LIANG, H. EL IDRISSE, A. ZATNI, AND O. TATA
964	HOPPING CONDUCTION IN AMORPHOUS SILICON-CHROMIUM FILMS AT VERY LOW TEMPERATURE	2014	AIP Publishing , AIP Conference Proceedings 1574, Pages 291-295 (2014)	M. ERRAI, A. EL KAAOUACHI, H. EL IDRISSE, A. ZATNI, A. NARJIS, S. DLIMI, A. SYBOUS, L. LIMOUNY, AND E. DAOUDI
965	STUDY OF THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY AT FINITE TEMPERATURE IN 2D SI- MOSFETS	2014	AIP Publishing, AIP Conference Proceedings 1574, Pages 309-313 (2014)	L. LIMOUNY, A. EL KAAOUACHI, H. EL IDRISSE, A. ZATNI, O. TATA, E. DAOUDI, M. ERRAI, AND S. DLIMI
966	CONDUCTIVITY OF A SPIN-POLARIZED TWO-DIMENSIONAL HOLE GAS AT VERY LOW TEMPERATURE	2014	AIP Publishing, AIP Conference Proceedings 1574, Pages 314-319 (2014)	S. DLIMI, A. EL KAAOUACHI, L. LIMOUNY, H. EL IDRISSE, A. ZATNI, A. SYBOUS, A. NARJIS, M. ERRAI, AND E. DAOUDI
967	CHARACTERIZATION OF THE METAL INSULATOR TRANSITION IN THIN NIXSI1-X FILMS	2015	International Journal of Modern Physics and Applications .Published on line November 10 2015. ISSN 2	M ERRAI, A EL KAAOUACHI, H EL IDRISSE, CHI-TE-LIANG
968	STUDY OF THE MAGNETORESISTANCE OF AMORPHOUS FEYGE1-Y ALLOYS NEAR THE METAL INSULATOR TRANSITION AT VERY LOW	2015	The international Journal of Multidisciplinary Science, ISSN: 2421-9606 Issue 1, Volume 1, July 2015	A. CHAKHMANE, H EL IDRISSE, A EL KAAOUACHI, M ERRAI

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	TEMPERATUREELECTRICAL PROPERTIES OF 70GE: GA NEAR THE METAL-INSULATOR TRANSITION			
978	VARIABLE RANGE HOPPING CONDUCTION IN N-CDSE SAMPLES AT VERY LOW TEMPERATURE	2015	Journal of Semiconductors, Vol36, No12, December 2015	M ERRAI, A EL KAAOUACHI, H EL IDRISI
984	SELF-TUNING FUZZY LOGIC SPEED CONTROLLER FOR PERFORMANCE IMPROVEMENT OF AN INDIRECT FIELD-ORIENTED CONTROL OF INDUCTION MACHINE	2013	International Review of Automatic Control	C. LAOUFI, A. ABBOU, Y. SAYOUTI, M. AKHERRAZ
988	IMPLEMENTATION OF DTFC STRATEGY USING SPEED SLIDING MODE CONTROL FOR INDUCTION MOTOR DRIVE	2013	International Review of Electrical Engineering	A. ABBOU, Y. SAYOUTI, H.MAHMOUDI, M. AKHERRAZ.
993	SENSORLESS MPPT FUZZY CONTROLLER FOR DFIG WIND TURBINE	2012	Energy Procedia Journal Elsevier -Science Direct, ISSN 1876-6102 Volume 18, pp 339-348, 2012	M.BEZZA, B. EL-MOUSSAOUI.B, A.FAKKAR
10493	Etude de la qualité physicochimique et de la contamination métallique des eaux de surface du bassin versant de BEHT (MAROC)	2015	European Scientific Journal	F. LAKHILI, M. BENABDELAHADI, H. LAHRACH, A. LAHRACH
10496	Progress in understanding the geothermal sedimentary basins in nirtheastern Morocco	2014	Journal of African Earth Sciences	A.E. BARKAOUI, Y. ZARHLOULE, M. VERDOYA, V. PASQUALE, H. LAHRACH
13442	NEW SIGNALING APPROACH	2016	International journal of computer	S.RATTAL, A.BADRI, M.MOUGHIT

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	IMPROVING THE VOIP QUALITY OF SERVICE IN AD HOC NETWORK		applications	
13443	POWERFUL COMBINATION OF COLOR DESCRIPTOR AND LBP DESCRIPTOR FOR IMAGE RETRIEVAL	2016	international journal of computer applications technology and research	N. CHIFA, A. BADRI, Y. RUICHEK, A. SAHEL, K. SAFI
13444	Maximum Power Point Tracking (MPPT) Using Artificial Bee Colony Based Algorithm for Photovoltaic System	2016	International Journal of Intelligent Information Systems	H. SALMI, A. BADRI, M. ZEGRARI
13445	Analysing Study of a Contribution to Minimize the Energy Consumption and Improve the Performance of Wireless Sensor Networks	2016	International Journal of Computer Science, Information Technology, & Security (IJCSITS)	A. MOUIZ, A. BADRI, A. BAGHDAD, A. BALLOUK, H. LEBBAR
13453	SIMPLE ANALYSIS OF VARIOUS LOADING PRINTED MONOPOLE ANTENNAS"	2016	International journal of Applied Engineering Research	H.Lebbar, M.Himdi, A.Ballouk
13466	STUDY OF A PERCOLATION TRANSITION IN A DILUTE TWO DIMENSIONAL HOLE GAS IN GaAs/AlGaAs	2016	Molecular Crystals and Liquid Crystals	Asmaa Chakhmane, Hassan El idrissi, Abdelhamid El kaaouachi
13550	Study of the magnetoresistance of amorphous fey Ge1-y alloys near the metal insulator transition at very low temperature	2014	The International Journal of Multi-disciplinary Sciences	Asmaa Chakhmane, Hassan El idrissi, Abdelhamid El kaaouachi, Mohamed Errai
13555	ENHANCED PATCH ANTENNA PERFORMANCE USING TWO LAYERS	2016	International Journal of Signal Processing Systems	H. ERRIFI, A.BAGHDAD, A. BADRI, AICHA SAHEL

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	DIELECTRIC SUPERSTRATE IN PROBE-EDGE-INSET AND APERTURE FEEDING METHODS			
13561	DESIGN AND PERFORMANCE ANALYSIS OF MULTI-SHAPE MICROSTRIP PATCH ANTENNAS FOR X BAND APPLICATIONS	2016	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering	H. ERRIFI, A.BAGHDAD, A. BADRI, AICHA SAHEL
20263	The Enhancement of the capacity by using the search algorithm for MIMO system	2017	International Journal of Scientific & Engineering Research	Btissam BOUSTANI, Abdennaceur BAGHDAD, Aicha SAHEL, Abdelhakim BALLOUK, Abdelmajid BADRI
21250	Control Algorithm of Artificial Pancreas Systems A Review	2016	The International Journal of Multi-disciplinary Sciences	M. EL HACHIMI, A. BALLOUK, H. LEBBAR
21336	Study of electrical properties in the insulating samples 70 GE: Ga p-type at very low temperatures	2017	Chinese Journal of Physics	M.ERRAI,A.EL KAAOUACHI, H. EL IDRISSE, A.CHAKHMANE
21824	Flexible and Conformal Printed Monopoles Antennas	2017	Progress In Electromagnetics Research Letters	Asmae Hachi, Hassan Lebbar, Mohamed Himdi
26375	Accelerated model predictive controller for artificial pancrea	2018	Int. J. Modelling, Identification and Control,	M. El Hachimi, A. Ballouk, I. Khelafa, A. Baghdad
26376	Fuzzy Model Predictive Controller for Artificial Pancreas	2018	International Journal of Power Electronics and Drive Systems	M. El Hachimi, A.Ballouk, A. Baghdad
26380	A Robust Hybrid Watermarking Technique for Securing Medical Image	2018	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	I.ASSINI, A. BADRI, K. SAFI, A.SAHEL, A.BAGHDAD
26392	Performance Enhancement of an	2018	International Journal on	A.ZAIDI, A. BAGHDAD, A. BALLOUK, A.



ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Inset Fed Circular Microstrip Patch Antenna Using Periodic Defected Ground Structure and EBG Superstrates for Applications in the Millimeter Wave Band		Communications Antenna and Propagation	BADRI
26393	Design and optimization of a high gain multiband patch antenna for millimeter wave applications	2018	International Journal of Electrical and Computer Engineering	A.ZAIDI, A. BAGHDAD, A. BALLOUK, A. BADRI
26720	Evaluation of the Influence of Technological Parameters on the cutoff frequency for the InP-based Single Heterojunction Bipolar Transistor.	2018	IJSER International Journal of Scientific & Engineering Research	Jihane Ouchrif, Abdennaceur Baghdad, Aicha Sahel, Abdelmajid Badri, Abdelhakim Ballouk
28116	Novel noise cancelling model using adaptive filters	2018	Journal of computer information Systems	Ilham EL MOURABIT, Abdelmajid BADRI, Aicha SAHEL, Abdennaceur BAGHDAD

### \*Publications avec comité de lecture

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
732	ENHANCED UPLINK TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL BY ADAPTIVE NOISE CANCELLER	2014	Revue Méditerranéenne des Télécommunications Vol. 4, N° 2, pp. 67-72 October 2014. ISSN: 2458-6765	I. EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD
748	DESIGN OF HIGH DIRECTIVE INSET FEED MICROSTRIP TRIANGULAR	2015	Revue Méditerranéenne des télécommunications (RMT). Volume	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	PATCH ANTENNA WITH DIELECTRIC SUPERSTRATE		5, Issue 1, pp. 13-17, Mars 2015. ISSN :	
951	A NEW WIRELESS VOIP SIGNALING DEVICE SUPPORTING SIP AND H.323 PROTOCOLS CONSIDERING SILENCE SUPPRESSION	2014	Revue Méditerranéenne des Télécommunications RMT Vol. 4, No 2, 2014, ISSN : 2458-6765.	S.RATTAL, A.BADRI, M.MOUGHIT
2709	ELABORATION D'UN SYSTEME D'OPTIMISATION DE PUISSANCE D'UNE STRUCTURE PHOTOVOLTAIQUE	2014	Revue Méditerranéenne des Télécommunication Vol. 4, N° 2, October 2014 Mediterranean Telecommunicati	M. ZEGRARI, A. BADRI, B. Oukarfi, Y. Elkouari
9463	MISE AU POINT D'UN ALGORITHME DE TATOUAGE D'IMAGE APRES COMPRESSION UTILISANT UNE ANALYSE MULTIRESOLUTION	2015	Revue Méditerranéenne des Télécommunication Vol. 5, N° 2, juin 2015 Mediterranean Telecommunication	K. SAFI, A. BADRI
20269	DESIGN AND SIMULATION OF A PLANAR 4 4 BUTLER MATRIX IN MICROSTRIP TECHNOLOGY FOR X BAND APPLICATIONS	2017	Revue Méditerranéenne des Télécommunications (RMT)	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A.SAHEL

### \*Communications internationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
1075	ENHANCED UPLINK TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL BY ADAPTIVE NOISE CANCELLER	I. EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'14 FST Mohammedia pp.	MOHAMMEDIA	MAROC	2014-05-22

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			192-196; 2014			
1076	HYBRID A-GPS AND UPLINK TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL TECHNIQUE FOR A UMTS MOBILE STATION POSITIONING WITH ENHANCED TTFF	I. EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'14 FST Mohammedia pp: 428-432, 2014.	MOHAMMEDIA	MAROC	2014-05-22
1077	ENHANCED MOBILE POSITIONING TECHNIQUE FOR UMTS USERS IN BOTH OUTDOOR AND INDOOR ENVIRONMENTS	I. EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD	Third IEEE International Colloquium in Information Science and Technology (CIST) Tétouan, IEEE, 2014. pp. 335-339.	TETOUAN - CHEFCHAOUEN	MAROC	2014-10-20
1078	EFFECT OF THE RECURSIVE LEAST SQUARE AND LEAST MEAN SQUARE ADAPTIVE FILTERS ON UPLINK TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL POSITIONING TECHNIQUE	I.EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD	International Symposium on Signal, Image, Video & Communications 2014 ISIVC'14 Marrakech.	MARRAKECH	MAROC	2014-11-19
1079	COMPARATIVE STUDY OF THE LEAST MEAN SQUARE AND NORMALIZED LEAST MEAN SQUARE ADAPTIVE FILTERS FOR POSITIONING PURPOSES	EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD	14th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), Marrakech. IEEE, 2014. pp. 1-4.	MARRAKECH	MAROC	2014-12-12

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
1080	Enhanced Hybrid Uplink Time Difference of Arrival and Assisted Global Positioning System for UMTS Users	I. EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD	International Symposium on Ubiquitous Networking, UNet'15, 8-10 September 2015, Casablanca, Morocco. Indexed Springer.	CASABLANCA	MAROC	2015-09-08
1081	DEVELOPPEMENT ET MISE AU POINT DE TECHNIQUES FRACTALES POUR LA COMPRESSION NUMERIQUE D'IMAGES COULEURS	Z. DYA, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD, Y. EL KOUARI	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'14 FST Mohammedia pp: 428-432, 2014	MOHAMMEDIA	MAROC	2014-05-22
1082	DEVELOPPEMENT DE LA COMMANDE PREDICTIVE PAR MODELISATION NON LINEAIRE. APPLICATION AUX SYSTEMES DE DIAGNOSTIC INDUSTRIEL	M. ZEGRARI, A. BADRI, Y. EL KOUARI, B. OUKARFI	congres méditerranéen des télécommunications cmt'2012 organisé à Fès au Maroc, du 22 au 24 mars 2012, pp.204-207, 2012	FES	MAROC	2012-03-22
1083	LA BIOMETRIE BASE SUR LE SIGNAL DE LA VOIX PAR APPLICATION DE ML	A. HMICH, A. SAHEL, A. BADRI	congrès méditerranéen des télécommunications cmt'2012 organisé à Fès au Maroc, du 22 au 24 mars 2012, pp. 462-465, 2012	FES	MAROC	2012-03-22
1084	A WEB-BASED SPATIAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR EFFECTIVE MONITORING AND	S. EL HOUSSAINI, A. BADRI	International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS'12), IEEE Digital	TANGER	MAROC	2012-05-10

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	ROUTING PROBLEM		Library. Tangier, 10-12 May 2012			
1085	A TOOL FOR DECISION SUPPORT FOR EFFECTIVE MONITORING AND ROUTING PROBLEM	S. EL HOUSSAINI, A. BADRI.	Seventh International Conference on Intelligent Systems: Theories and Applications (SITA'12). Mohammedia, 16-17 May 2012.	MOHAMMEDIA	MAROC	2012-05-16
1086	MONITORING SYSTEM OF ROAD NETWORK VIA LBS, GIS AND SMS TECHNOLOGIES	S. EL HOUSSAINI, A. BADRI	International Symposium on Security and Safety of Complex Systems (2SCS'12). Agadir, 25-26 May 2012.	AGADIR	MAROC	2012-05-25
1087	MANAGEMENT OF MONITORING SYSTEM USING LBS AND GIS IN REAL-TIME	S. EL HOUSSAINI, A. BADRI	International Conference on Software Engineering, Databases and Expert Systems (SEDEXS'12). Settat, 14-16 June 2012	SETTAT	MAROC	2012-06-14
1088	AN IMPLEMENTATION OF LOCATION-BASED SERVICE WITH ROUTING ALGORITHM FOR MONITORING SYSTEM	S. EL HOUSSAINI, A. BADRI	Congrès Méditerranéen des Télécommunications (CMT'12). Fès, 22-24 Mars 2012.	FES	MAROC	2012-03-22
1089	ETUDE COMPARATIVE DE L'INFLUENCE DES DEUX METHODES D'ADAPTATION D'IMPEDANCE SUR LA	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL	Congrès Méditerranéen des Télécommunications, CMT-2014, 22 et 23 Mai 2014, Mohammedia, Maroc.	MOHAMMEDIA	MAROC	2014-05-22

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	PERFORMANCE DE L'ANTENNE PATCH RECTANGULAIRE A LA FREQUENCE 10 GHZ					
1090	ANALYSE ET CONCEPTION D'ANTENNE RESEAU A DEUX PATCH RECTANGULAIRES ALIMENTEE EN SERIE	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL	Congrès Méditerranéen des Télécommunications, CMT-2014, 22 et 23 Mai 2014, Mohammedia, Maroc	MOHAMMEDIA	MAROC	2014-05-22
1091	DESIGN AND SIMULATION OF MICROSTRIP PATCH ARRAY ANTENNA WITH HIGH DIRECTIVITY FOR 10 GHZ APPLICATIONS	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL	International Symposium on Signal Image Video and Communications, ISIVC-2014, 19-21 November 2014, Marrakech, Maroc.	MOHAMMEDIA	MAROC	2014-11-19
1092	DIRECTIVITY ENHANCEMENT OF APERTURE COUPLED MICROSTRIP PATCH ANTENNA USING TWO LAYERS DIELECTRIC SUPERSTRATE	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL	14th Mediterranean Microwave Symposium, MMS-2014, 12-14 Décembre 2014, Marrakech, Maroc.	MARRAKECH	MAROC	2014-12-12
1093	DIRECTIVE BEAM-STEERING PATCH ARRAY ANTENNA USING SIMPLE PHASE SHIFTER	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL	Mediterranean Conference on Information & Communication Technologies, MedICT-2015, 7-9 Mai	SAIDIA	MAROC	2015-05-07

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			2015, Saïdia, Maroc.			
1095	CONCEPTION ET SIMULATION D'UNE ANTENNE RESEAU DIRECTIVE A DEUX PATCH TRIANGULAIRES POUR LES APPLICATIONS DANS LA BANDE X	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL	Colloque international Télécom'2015 & 9èmes JFMMA, 13-15 Mai 2015, Meknès, Maroc.	MEKNES	MAROC	2015-05-13
1096	Directive Beam-Steering Patch Antenna using Adjustable Metamaterial Superstrate	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL	International Symposium on Ubiquitous Networking, UNet'15, 8-10 September 2015, Casablanca, Morocco. Indexed Springer	CASABLANCA	MAROC	2015-09-08
1097	Optimization and Performance Analysis of Probe-Edge-Inset and Aperture Feed Patch Antenna covered by Dielectric superstrate	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL	The International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications, WINCOM'15, 20-23 October 2015, Marrakech, Morocco.	MARRAKECH	MAROC	2015-10-20
1103	Nonlinear modeling of a heterojunction phototransistor in microwave	J. Ouchrif, A. Baghdad, A. Badri, A. Sahel.	5th International Congress on Physics of Radiation-Matter Interactions. Faculty of Sciences, Chouaïb Doukkali University. El Jadida, MOROCCO, May	EL JADIDA	MAROC	2015-05-05

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			5-7, 2015.			
1130	SELECTION OF THE APPROPRIATE VOICE HYBRID CODEC TO SIGNALING PROTOCOL SIP AND H.323 CONSIDERING A QOS STUDY	S.RATTAL, A.BADRI, M.MOUGHIT	The First International Workshop on Wireless Networks & Mobile Communications WINCOM'13	Fès	Maroc	2013-12-25
1132	A NEW SIP PROXY PROTOTYPE SUPPORTING H.323 PROTOCOL IN OPNET MODELER (AMELIORATED RESULTS)"	S.RATTAL, A.BADRI, M.MOUGHIT	The 4th International Conference on Multimedia Computing and Systems Marrakech 2014 ICMCS'14.	Marrakech	Maroc	2014-04-14
1133	THE STUDY OF METAL-INSULATOR TRANSITION IN P-TYPE 70Ge:Ga SEMICONDUCTOR AND PRODUCTION OF ELECTRONIC MEMORIES (RAM)	A. CHAKHMANE, H. EL IDRISSE, A. EL KAAOUACHI , AND M. ERRAI	Congrès Méditerranéen des Télécommunications Mohammedia	Mohammedia	Maroc	2014-05-22
1138	STUDY OF THE MAGNITUDE M IN METALLIC P-TYPE 70Ge:Ga SEMICONDUCTOR AND SOLAR CELLS	A. CHAKHMANE, H. EL IDRISSE, A. EL KAAOUACHland M. ERRAI	Congrès Méditerranéen des Télécommunications	Mohammedia	Maroc	2014-05-22
1139	MAGNETORESISTANCE	A. CHAKHMANE, H EL	Annual Seminar on	Tanger	Maroc	2014-06-25



ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	STUDIES OF AMORPHOUS FEY GE1-Y ALLOYS NEAR THE METAL INSULATOR TRANSITION AT VERY LOW TEMPERATURE FOR SENSORS APPLICATIONS	IDRISSI, A EL KAAOUACHI, M ERRAI	Automation, Industrial, Electronics & Instrumentation			
1143	SPIN POLARIZATION IN TWO DIMENSIONAL HOLE GAS GAAS/ALGAAS	A. CHAKHMANE, H. EL IDRISSI, A. EL KAAOUACHI, A. NARJIS	12th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics ICCMSP-2013	Errachidia	Maroc	2013-10-30
1144	CONTRIBUTION OF WEAK LOCALIZATION AND ELECTRON-ELECTRON INTERACTION, IN CORRECTIVE TERM "MT1/2	M. ERRAI, A. EL KAAOUACHI, A. NARJIS, A. SYBOUS, S. DLIMI, L. LIMOUNY, E. DAOUDI, O. Tata AND H. EL IDRISSI	12th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics ICCMSP-2013	Errachidia	Maroc	2013-10-30
1145	PERCOLATION-INDUCED METALLIC BEHAVIOR IN TWO-DIMENSIONAL SI/SIGE QUANTUM WELLS	S. DLIMI, A. NARJIS, A. EL KAAOUACHI, M. ERRAI, L. LIMOUNY, A. SYBOUS, E. DAOUDI, AND H. EL IDRISSI	12th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics ICCMSP-2013	Errachidia	Maroc	2013-10-30
1146	EXTRACTING AND MODELING OF THE PHYSICAL PARAMETERS OF THE SOLAR CELLS	O. Tata, A. EL KAAOUACHI, L. LIMOUNY, M. ERRAI, S. DLIMI, A. SYBOUS, A. NARJIS AND H. EL IDRISSI	12th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics ICCMSP-2013	Errachidia	Maroc	2013-10-30
1148	LOW TEMPERATURE	NARJIS, A. EL	International cryogenic	Anchorage,	USA	2013-06-17

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	HOPPING IN GRANULAR OXIDES LA0.67CA0.33MNO 3 AND LA0.5SR0.5COO 3	KAAOUACHI, C.-T. LIANG, H. EL IDRISSE, A. ZATNI, AND O. TATA	material conference	ALASKA		
1149	HOPPING CONDUCTION IN AMORPHOUS SILICON- CHROMIUM FILMS AT VERY LOW TEMPERATURE	M. ERRAI, A. EL KAAOUACHI, H. EL IDRISSI, A. ZATNI, A. NARJIS, S. DLIMI, A. SYBOUS, L. LIMOUNY, AND E. DAOUDI	International cryogenic material conference	Anchorage, ALASKA	USA	2013-06-17
1150	STUDY OF THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY AT FINITE TEMPERATURE IN 2D SI- MOSFETS	L. LIMOUNY, A. EL KAAOUACHI, H. EL IDRISSI, A. ZATNI, O. TATA, E. DAOUDI, M. ERRAI, AND S. DLIMI	International cryogenic material conference	Anchorage, ALASKA	USA	2013-06-17
1152	CONDUCTIVITY OF A SPIN- POLARIZED TWO- DIMENSIONAL HOLE GAS AT VERY LOW TEMPERATURE	S. DLIMI, A. EL KAAOUACHI, L. LIMOUNY, H. EL IDRISSE, A. ZATNI, A. SYBOUS, A. NARJIS, M. ERRAI, AND E. DAOUDI	International cryogenic material conference	Anchorage, ALASKA	USA	2013-06-17
1154	HANDLING SMART-GRID WITH A MULTI-OBJECTIVE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION ALGORITHM	MOURAD SELLAM, MOHAMED AKHERRAZ, YASSINE SAYOUT	International Renewable and Sustainable Energy Conference	Marrakech & Ouarzazate	Maroc	2015-12-10
1155	MODELISATION VHDL- AMS ET APPLICATION A LA COMMANDE DIRECT	M.BEZZA, A.ACHALHI, N.BELBOUNAGUIA	1er Workshop International sur les systèmes avancés en	Oujda	Maroc	2015-03-21

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	(DTC) DE LA MACHINE ASYNCHRONE		Génie Electrique et Energie Renouvelable SAGEER'2015			
1171	A NEW WIRELESS VOIP SIGNALING DEVICE SUPPORTING SIP AND H.323 PROTOCOLS	S.RATTAL, A.BADRI, M.MOUGHIT	Congrès Méditerranéen des Télécommunications	Mohammedia	Maroc	2014-05-22
1172	STUDY OF COULOMB BARRIER IN PEROVSKIT OXIDES La <sub>1.32</sub> Sr <sub>1.68</sub> Mn <sub>2</sub> O <sub>7</sub> SYSTEM USED IN THE MANUFACTURE OF ELECTRONIC SWITCHES FOR AIRBAG CAR	A. CHAKHMANE, HASSAN EL IDRISSE, ABDELHAMID EL KAAOUACHI	Congrès Méditerranéen des Télécommunications	Mohammedia	Maroc	2014-05-22
2371	ELABORATION D'UN SYSTEME D'OPTIMISATION DE PUISSANCE D'UNE STRUCTURE PHOTOVOLTAÏQUE	M. ZEGRARI, A. BADRI, B. Oukarfi, Y. Elkouari	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'14 FST Mohammedia pp. 192-196; 2014	MOHAMMEDIA	MAROC	2014-05-22
6004	Proposition de solution pour la transmission du triple play via les réseaux IP	Mohamed MOUGHIT, Aicha SAHEL, Abdelmajid BADRI	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'14 FST Mohammedia	MOHAMMEDIA	MAROC	2014-05-22
6015	Wireless transmission of Power and Information by PCB Transformer	Abdelkrim Hamzaoui, Hassan EL IDRISSE, Mohammed Hamzaoui,	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'14 FST	MOHAMMEDIA	MAROC	2014-05-22

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
		Stéphane NEGRE	Mohammedia			
6017	Système intégré de télécommunication pour la surveillance d'un réseau routier à base des SIG	S. EL HOUSSAINI, A. BADRI	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'14 FST Mohammedia	MOHAMMEDIA	MAROC	2014-05-22
6018	MONITORING SYSTEMS OF THE ROAD NETWORK	S. EL HOUSSAINI, A. BADRI	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'14 FST Mohammedia	MOHAMMEDIA	MAROC	2014-05-22
9997	Improvement of direct Torque control using a space vector modulation control of three levels inverter	A. ACHALHI, M. BEZZA, N. BELBOUNAGUIA	Les XII èmes journées maghrébines des sciences des matériaux (JMSM'15)	Fès	Morocco	2015-11-19
10003	Comparative study between direct torque control and field oriented control of induction machine	A. ACHALHI, M. BEZZA, N. BELBOUNAGUIA	1st international conference & exhibition for development and manufacturing of electronic systems DeMESys Forum 2015	Rabat	Morocco	2015-04-01
10432	study of a percolation transition in a dilute two dimensional hole gas in Ga/AlGaAs	A. CHAKHMANE, H. EL IDRISSE, A. EL KAAOUACHI	13th international conference on frontiers of polymers & advanced materials	Marrakech	Morocco	2015-03-29
13418	GRID CONNECTED PHOTOVOLTAIC SYSTEM	H. SALMI, A. BADRI, A. SAHEL, A. BAGHDAD, M.	International Renewable and Sustainable Energy	Marrakech	Maroc	2016-11-14

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	OPERATING UNDER PARTIAL SHADED CONDITIONS USING AN ADVANCED BACKSTEPIING DESIGN COMBINED WITH ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM	ZEGRARI	Conference (IRSEC'16)			
13419	DESIGN AND OPTIMIZATION OF AN INSET FED CIRCULAR MICROSTRIP PATCH ANTENNA USING DGS STRUCTURE FOR APPLICATIONS IN THE MILLIMETER WAVE BAND	A. ZAIDI, A. BAGHDAD, A. BALLOUK, A. BADRI	International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications (WINCOM'16)	Fès	Maroc	2016-10-26
13420	LTE MOBILE POSITIONING AND TRACKING SIMULATOR USING KALMAN FILTER	I. EL MOURABIT, A. BADRI, A. SAHEL, A. BAGHDAD	International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications (WINCOM'16)	Fès	Maroc	2016-10-26
13422	CONCEPTION D'UNE ANTENNE PATCH AVEC UNE STRUCTURE DGS POUR DES APPLICATIONS DANS LA BANDE EHF	A. ZAIDI, A. BAGHDAD, A. BALLOUK, A. BADRI	1ère édition du Congrès International sur les Technologies de l'Information et les Systèmes de Production Intégrée (TISPI'16)	Oujda	Maroc	2016-05-26
13423	ALGORITHM FOR	N CHIFA, A BADRI , Y	1ère édition du Congrès	Oujda	Maroc	2016-05-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	SETTING UP A CONTENT-BASED IMAGE RETRIEVAL BASED ON THE HISTOGRAMS OF LOCAL BINARY PATTERNS (LBP)",	RUICHEK, SAHEL AICHA, K. SAFI	International sur les Technologies de l'Information et les Systèmes de Production Intégrée (TISPI'16)			
13424	OBJECTS TRACKING IN REAL TIME : SURF ALGORITHM, IMPLEMENTATION	H.HASSNAOUI, A.SAHEL, A.BADRI, M.AKIL	1ère édition du Congrès International sur les Technologies de l'Information et les Systèmes de Production Intégrée (TISPI'16)	Oujda	Maroc	2016-05-26
13425	COMMANDE OPTIMALE D'UN SYSTEME PHOTOVOLTAÏQUE PAR ALGORITHME DE COLONIE D'ABEILLES ARTIFICIELLE ET LA TECHNIQUE BACKSTEAPING	H.SALMI, A.BADRI, M.ZEGRARI, A.BALLOUK, A.BAGHDAD	1ère édition du Congrès International sur les Technologies de l'Information et les Systèmes de Production Intégrée (TISPI'16)	Oujda	Maroc	2016-05-26
13426	AMELIORATION DES PERFORMANCES DES SYSTEMES MULTI-ANTENNES PAR L'UTILISATION DE PRE-CODAGE ET POST-CODAGE	BTISSAM BOUSTANI, ABDENNACEUR BAGHDAD, AICHA SAHEL, ABDELHAKIM BALLOUK, ABDELMAJID BADRI	1ère édition du Congrès International sur les Technologies de l'Information et les Systèmes de Production Intégrée (TISPI'16)	Oujda	Maroc	2016-05-26
13427	OPTIMISATION ET	A. MOUIZ, A. BADRI, A.	1ère édition du Congrès	Oujda	Maroc	2016-05-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	ANALYSE DES PERFORMANCES DE DEUX TYPES DE PROTOCOLES DE ROUTAGE DIDIES AUX RESEAUX DE CAPTEURS SANS FIL 'WSN'	BAGHDAD	International sur les Technologies de l'Information et les Systèmes de Production Intégrée (TISPI'16)			
13428	AMELIORATION DES PERFORMANCES ELECTRIQUES EN REGIME STATIQUE DU TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION A BASE D'INP	J.OUCHRIF , A.BAGHDAD , A.SAHEL, A. BADRI, A.BALLOUK	1ère édition du Congrès International sur les Technologies de l'Information et les Systèmes de Production Intégrée (TISPI'16)	Oujda	Maroc	2016-05-26
13429	Tatouage Robuste des Images Couleurs RGB basé sur une Nouvelle Technique DWT-DCT-SVD	I.ASSINI, A.BADRI, K. SAFI, A. SAHEL, A.BAGHDAD	1ère édition du Congrès International sur les Technologies de l'Information et les Systèmes de Production Intégrée (TISPI'16)	Oujda	Maroc	2016-05-26
13430	HYPERBOLIC EQUATION SOLVING ALGORITHMS FOR LTE MOBILE POSITIONING USING TDOA MEASUREMENTS	I. EL MOURABIT, A. BADRI, A. SAHEL, A. BAGHDAD	1ère édition du Congrès International sur les Technologies de l'Information et les Systèmes de Production Intégrée (TISPI'16)	Oujda	Maroc	2016-05-26
13432	IPV6 IN FAVOR OF MULTI SIGNALING SIP AND	S. RATTAL, A. BADRI, M. MOUGHIT	the first international workshop on new	Khouribga	Maroc	2016-05-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	H.323		services and networks (WNSN'16)-			
13433	CONCEPTION ET OPTIMISATION D'UNE ANTENNE PATCH LARGE BANDE AVEC ENCOCHE POUR DES APPLICATIONS DANS LA BANDE EHF	A. ZAIDI, A. BAGHDAD, A. BALLOUK, A. BADRI	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT-2016	Tetouan	Maroc	2016-05-12
13434	MODELING AND SIMULATION OF AN LTE SYSTEM SIMULATOR DEDICATED TO MOBILE LOCATION ESTIMATION USING OBSERVED TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL MEASUREMENTS	I. EL MOURABIT, A. BADRI, A. SAHEL, A. BAGHDAD	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT-2016	Tetouan	Maroc	2016-05-12
13435	DESIGN AND SIMULATION OF A PLANAR TOPOLOGY BUTLER MATRIX FOR 10 GHZ SWITCHED MULTIBEAM ANTENNA	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, AICHA SAHEL	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT-2016	Tetouan	Maroc	2016-05-12
13436	NOUVELLE TECHNIQUE ARTIFICIELLE DE LA COMMANDE MPPT POUR UN SYSTEME PHOTOVOLTAÏQUE	H. SALMI, A. BADRI, A. BALLOUK, M. ZEGRARI	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT-2016	Tetouan	Maroc	2016-05-12
13437	AMELIORATION DE LA CAPACITE D'UN SYSTEME	B. BOUSTANI, A. BAGHDAD, A. SAHEL, A.	Congrès Méditerranéen des Télécommunications	Tetouan	Maroc	2016-05-12



ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	MIMO A TRAVERS L'ALLOCATION DE DIFFERENT TYPES DE PUISSANCES	BADRI, A. BALLOUK	CMT-2016			
13438	PROTOCOLES DE ROUTAGE HIERARCHIQUE ET DATA-CENTRIC POUR LE CONTROLE EFFICACE D'ENERGIE DANS LES RESEAUX DE CAPTEURS SANS FIL	A. MOUIZ , A. BADRI, A. BAGHDAD, A. SAHEL	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT-2016	Tetouan	Maroc	2016-05-12
13439	AMELIORATION DES PERFORMANCES DU TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION INP/INGAAS	J. OUCHRIF, A.BAGHDAD, A. SAHEL, A.BADRI, A.BALLOUK	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT-2016	Tetouan	Maroc	2016-05-12
13440	PERFORMANCE ANALYSIS OF TWO HYBRID WATERMARKING TECHNIQUES FOR MEDICAL IMAGE	I. ASSINI, A. BADRI, K. SAFI, A.BAGHDAD, H.LEBBAR	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT-2016	Tetouan	Maroc	2016-05-12
13441	SYSTEME DE RECHERCHE D'IMAGES PAR CONTENU VISUEL BASE SUR LA SEGMENTATION TYPE SLIC	N CHIFA, A BADRI, A SAHEL, K.SAFI, Y RUICHEK	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT-2016	Tetouan	Maroc	2016-05-12
13467	ELECTRICAL CONDUCTION IN A TWO	Asmaa Chakhmane, Hassan El idrissi,	Conférence Internationale en	Marrakech	Maroc	2016-10-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	DIMENSIONAL INSULATING 2D p-GaAs	Abdelhamid El kaaouachi, Mohamed Errai	Sciences et Technologies Electriques au Maghreb (CISTEM'16)			
13468	CONDUCTION IN A TWO DIMENSIONAL INSULATING 2D p-GaAs	Asmaa Chakhmane, Hassan El idrissi, Abdelhamid El kaaouachi, Mohamed Errai	International Meeting of Nano and Smart Materials for Renewable Energy "NASMARE 2016"	Casablanca	Maroc	2016-04-28
13554	SMART ANTENNA SYSTEM USING BUTLER MATRIX BASED BEAMFORMING NETWORK FOR X BAND APPLICATIONS	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, AICHA SAHEL	The Second International Symposium on Ubiquitous Networking	Casablanca	Maroc	2016-05-30
20299	Performance of enhanced LTE OTDOA positioning approach through Nakagami-m fading channel	I. EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD	The international symposium on ubiquitous networking UNET'17	Casablanca	MAROC	2017-05-09
20300	Electronically Reconfigurable Beam Steering Array Antenna using Switched Line Phase Shifter	Hayat ERRIFI, Abdennaceur BAGHDAD, Abdelmajid BADRI and Aicha Sahel	The International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications WINCOM'17	Rabat	MAROC	2017-11-01
20301	Image search engine based on color histogram and Zernike Moment	N. Chifa, A. Badri, Y. Ruichek, A. Sahel	The Third International Symposium on Ubiquitous Networking (Unet2017)	Casablanca	MAROC	2017-05-10

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
20302	Robust Multiple Watermarking Technique for Medical Applications using DWT, DCT and SVD	I.ASSINI, A.BADRI, K.SAFI, A.SAHEL, A.BAGHDAD	The First International Conference on Affective computing, Machine Learning and Intelligent Systems (ACMLIS'17)	TETOUAN	MAROC	2017-05-18
20303	Hybrid multiple watermarking technique for securing medical image using DWT-FWHT-SVD	I.ASSINI, A.BADRI, K.SAFI, A.SAHEL, A.BAGHDAD	International Conference on Advanced Technologies for Signal & Image Processing (ATSIP'2017)	Fès	MAROC	2017-05-22
20304	Optimization of Synthesis Parameters of Adaptive Generalized Predictive control using Genetic Algorithms	A. MOUHOUE, A. BADRI, A. BALLOUK, Y. SAYOUTI,	ACM, International Conference on Smart Digital Environment (ICSDE '17)	Rabat	MAROC	2017-07-21
20305	Genetic Algorithms Optimization of Tuning Parameters of Generalized Predictive Control	A. MOUHOUE, A. BADRI, A. BALLOUK, Y. SAYOUTI,	IEEE, International Conference on Electrical and Information Technologies (ICEIT '17)	Rabat	MAROC	2017-11-15
20306	Performance of DSRC and WIFI for Intelligent Transport Systems in VANET	A. FITAH, A. BADRI, M. MOUGHIT, A. SAHEL	La 1ère édition du congrès international sur Intelligent Computing in Data Sciences « ICDS'2017 »	Meknes	MAROC	2017-12-18
21197	Development of Control algorithm for urban	I. KHELAFI, A. BALLOUK, N. BAGHDAD, M. EL	International Conference on Electrical and	Rabat	MAROC	2017-11-18

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	traffic	HACHIMI	Information Technologies (ICEIT)			
21262	Robust Optimal Control of Artificial Pancreas	M. EL HACHIMI, A. BALLOUK, I. KHELafa, A. MOUHOu	4th International Conference on Automation, Control Engineering & Computer Science (ACECS'17)	Tanger	MAROC	2017-03-28
21268	Overcoming Control Challenges in the Artificial Pancreas	M. EL HACHIMI, A. BALLOUK, H. LEBBAR	International Conference on Intelligent Systems: Theories and Applications (SITA), 2016 11th	Mohammedia	MAROC	2016-10-19
21343	Experimental study on magnetic pulse welding generator	K.SOFI, M.HAMZAOUi, H.EL IDRISsi, A.NAIT SIDI MOH, A.HAMZAOUi	International conference on advances in energy technologies, environmental (AETEEMS'17)	Mohammedia	MAROC	2017-07-10
21345	Current and temperature distribution in a massive one turn coil used in electromagnetic pulse generator	K.SOFI, H.EL IDRISsi, M.HAMZAOUi, A.HAMZAOUi, L. CHRIFI ALAOUi, F.BOUGRIOUA, D.JOUAFFRE, M.MOREL, D.HAYE	18 th ISEF'2017	LODZ	POLAND	2017-09-14
21864	Flexible and Conformal Printed Monopoles for Reconfigurable Antennas	Asmae Hachi, Hassan Lebbar, Mohamed Himdi	2017 11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)	Paris	France	2017-05-19
21865	A WIDEBAND	Asmae Hachi, Hassan	International Conference	FES	Maroc	2017-04-19

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	CONFORMAL FLEXIBLE MONOPOLE ANTENNA	Lebbar, Mohamed Himdi	on Wireless Technologies, Embedded and Intelligent Systems (WITS), 2017			
21867	AMELIORATION DES PERFORMANCES D'UNE ANTENNE PATCH CIRCULAIRE OPERANT DANS LA BANDE EHF PAR UNE STRUCTURE DGS PERIODIQUE	A. ZAIDI, A.BAGHDAD, A. BALLOUK, A.BADRI	TELECOM & JFMMA	RABAT	Maroc	2017-05-18
21869	Electrical conduction in the two dimensional p-GaAs at very low temperature	A. CHAKHMANE, H. EL IDRISSE, A. EL KAAOUACHI, M.ERRAI	AETEEMS	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
21969	Artificial Bee Colony MPPT control of Wind Generator without speed Sensors	H. Salmi, A.Badri, M. Zegrari, A. Sahel, A.Baghdad	3rd International Conference on Electrical and Information Technologies - ICEIT	Rabat	Maroc	2017-11-15
21971	Antenne Réseau de Fentes H active alimenté par un guide SIW	I. Serhsouh, H. Lebbar, M. Himdi	20èmes Journées Nationales Microondes	Saint-Malo	France	2017-05-16
21972	Beam-Scanning SIW Antennas Based on association of various shaped Slots	I. Serhsouh, H. Lebbar, M. Himdi	The International Conference on Wireless Technologies, Embedded and Intelligent Systems - WITS	FES	Maroc	2017-04-19

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
26371	Nouvelle approche neuronale Faster R-CNN pour la recherche d'instances d'images	Imane HACHCHANE, Abdelmajid BADRI, Aïcha SAHEL, Y. RUICHEK	6ème édition du Congrès Méditerranéen des Télécommunications "CMT'2018"	EL JADIDA	MOROCCO	2018-05-10
26372	New Faster R-CNN neuronal approach for face retrieval	Imane HACHCHANE , Abdelmajid BADRI , Aïcha SAHEL , Yassine RUICHEK	THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED INFORMATION TECHNOLOGY, SERVICES AND SYSTEMS	MOHAMMEDIA	MOROCCO	2018-10-17
26373	Active H-shaped Slot Reconfigurable SIW Antenna for Beam-Scanning	SERHSOUH Imane, LEBBAR Hassan, HIMDI Mohamed	International Conference on Smart Digital Environment, ICSDE'18	RABAT	MOROCCO	2018-10-18
26374	A New Design of Reconfigurable SIW Antenna Conformal to Cylindrical Surface	SERHSOUH Imane, LEBBAR Hassan, HIMDI Mohamed	International Symposium on Advanced Electrical and Communication Technologies, ISAECT'18	KENITRA	MOROCCO	2018-11-21
26382	Robust Watermarking for Medical Image against Geometric and Compression attacks	I.ASSINI, A. BADRI, K. SAFI, A.SAHEL, A.BAGHDAD	The 3rd International Conference on Advanced Information Technology, Services and Systems. (AIT2S'2018)	MOHAMMEDIA	MOROCCO	2018-10-17
26386	Performance analysis of Direction Of Arrival estimation under hard condition.	B.BOUSTANI, A.SAHEL, A.BAGHDAD, A.BADRI, A.BALLOUK.	The 4th International Conference on Optimization and Applications (ICOA),	MOHAMMEDIA	MOROCCO	2018-04-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
26388	Adaptive algorithm for smart antenna system	B.BOUSTANI, A.SAHEL, A.BAGHDAD, A.BADRI, A.BALLOUK	6th International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS)	RABAT	MOROCCO	2018-05-10
26389	Control of wind turbine system in presence of uncertainty	Hassan Salmi, BADRI abdelmajid, zegrari mourad, aicha sahel, abdenaceur baghdad	The International Conference on Control, Automation and Diagnosis 2018	MARRAKECH	MOROCCO	2018-03-19
26391	High gain microstrip patch antenna, with PBG substrate and PBG cover, for millimeter wave applications	A.ZAIDI, A. BAGHDAD, A. BALLOUK, A. BADRI	the 4th IEEE International Conference on Optimization and Applications (ICOA'2018)	MOHAMMEDIA	MOROCCO	2018-04-26
26470	Analysis of electromagnetic field generated by a magnetic pulse joining machine	K. Sofi, M. Hamzaoui, H. El Idrissi, A. Nait Sidi Moh and A. Hamzaoui	8th International Conference on High Speed Forming 2018 (ICHSF 2018)	Columbus	USA	2018-05-13
26471	Experimental study of magnetic pulse generator and the field shaper effect on the current pulse	K. Sofi, M. Hamzaoui, H. El Idrissi, A. Nait Sidi Moh and A. Hamzaoui	International Conference on : Renewable Energies, Power Systems and Green Inclusive Economy proceedings	CASABLANCA	MOROCCO	2018-04-23
26472	Electromagnetic pulse generator: analytical and numerical study of Lorentz force in tube crimping operation	K. Sofi, M. Hamzaoui, H. El Idrissi, A. Nait Sidi Moh and A. Hamzaoui	2nd IEEE Conference on Advances in Magnetism	Thuile	ITALIE	2018-02-04

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
26473	On Magnetic pulse joining of dissimilar materials	K. Sofi, H. El Idrissi, M. Hamzaoui, A. Nait Sidi Moh and A. Hamzaoui	1st Meeting on green and Alternative Energies (IMAGE-2018) conference	MOHAMMEDIA	MOROCCO	2018-05-08
26474	La Commande prédictive du transport urbain	I. KHELAFI, A. BALLOUK, N. BAGHDAD	Congres Méditerranéen Des Télécommunications Et Exposition (CMT)	EL JADIDA	MOROCCO	2018-05-10
26475	Overcoming Control Challenges in urban traffic	I. KHELAFI, A. BALLOUK, N. BAGHDAD, M. EL HACHIMI	The 2nd International Conference On Smart Applications And Data Analysis For Smart Cities (SADASC)	CASABLANCA	MOROCCO	2018-02-27
26476	GESTION OPTIMALE A BASE DES RESEAUX DE PETRI DE FLUX DE PUISSANCE D'UN MICRO-RESEAU HYBRIDE AC/DC	M. LAGUIR, A. BADRI, Y. SAYOUTI, A. BALLOUK	Congres Méditerranéen Des Télécommunications Et Exposition (CMT)	EL JADIDA	MOROCCO	2018-05-10
26477	Optimal Power Flow Management Strategies of MicroGrid, Using Petri Nets and Fuzzy Logic Approaches	M. LAGUIR, A. BADRI, Y. SAYOUTI	The 4th International Conference on Optimization and Applications (ICOA),	MOHAMMEDIA	MOROCCO	2018-04-26
26478	SYSTEME DE RECHERCHE D'IMAGE INVARIANT A LA ROTATION PAR APPLICATION DE MASQUES	N.Chifa, A.Badri, Y.Ruichek, A.Sahel	Congres Méditerranéen Des Télécommunications Et Exposition (CMT)	EL JADIDA	MOROCCO	2018-05-10
26479	Optimisation des	J.Ouchrif, A.Baghdad,	1ère édition de la	TETOUAN	MOROCCO	2018-03-17



ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	performances électriques du Transistor Bipolaire à Hétérojonction InP/InGaAs en termes de fréquence maximale d'oscillation	A.Sahel, A. Badri, A. Ballouk	Conférence Internationale Technologie, Innovation et Système d'information (CITISI'18)			
26588	Towards more Realistic Simulation of VANETs Inside a city scenario "Casablanca"	H.MARZOUK, A.BADRI, K.SAFI, A.SAHEL	Congres Méditerranéen Des Télécommunications Et Exposition (CMT)	EL JADIDA	MOROCCO	2018-05-10
26589	Contribution à l'amélioration de la qualité d'énergie pour les lignes d'alimentation des TGV dans le réseau THT.	Zineb ZORGANI, Brahim ELMOUSSAOUI, Abdelmajid BADRI, Yassine SAYOUTI	Congres Méditerranéen Des Télécommunications Et Exposition (CMT)	EL JADIDA	MOROCCO	2018-05-10
26590	Performance of routing protocols under IEEE 802.11p for Intelligent Transport Systems in VANET	A.FITAH, A.BADRI, M.MOUGHIT, A.SAHEL	Congres Méditerranéen Des Télécommunications Et Exposition (CMT)	EL JADIDA	MOROCCO	2018-05-10
26591	FZ-MPC Control of Artificial Pancreas	M. EL HACHIMI, M. TASSINE, A. BALLOUK,	The 2nd International Conference On Smart Applications And Data Analysis For Smart Cities (SADASC)	CASABLANCA	MOROCCO	2018-02-27
26592	PSO-MPC Control of Artificial Pancreas	M. EL HACHIMI, A. BALLOUK, A, BAGHDAD.	The 4th International Conference on Optimization and	MOHAMMEDIA	MOROCCO	2018-04-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			Applications (ICOA),			
26657	Analyse des performances d'un système de transmission optique avec la technologie CO-OFDM	S.FETTACH, A.BAGHDAD, A.BALLOUK	Congres Méditerranéen Des Télécommunications Et Exposition (CMT)	EL JADIDA	MOROCCO	2018-05-10
26715	INVESTIGATION OF THE IMPACT OF TECHNOLOGICAL PARAMETERS ON THE CUTOFF FREQUENCY OF AN INP/INGAAS SINGLE HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTOR	J. Ouchrif, A. Baghdad, A. Sahel, A. Badri, A. Ballouk	The 6th International Congress on Physics of radiation-Matter Interactions (PIRM-VI'),	TANGER	MOROCCO	2018-05-07
26716	Investigation de l'impact des paramètres technologiques sur la fréquence de transition du transistor bipolaire à simple hétérojonction InP / InGaAs	Jihane Ouchrif, Abdennaceur Baghdad, Aicha Sahel, Abdelmajid Badri, Abdelhakim Ballouk	La 2ème édition de la Conférence Internationale Technologie, Innovation et Systèmes d'Information (CITISI'2),	KENITRA	MOROCCO	2018-07-14
26718	Enhanced electrical performance of the InP/InGaAs Single Heterojunction Bipolar Transistor in terms of the cutoff frequency	J. OUCHRIF, A. BAGHDAD, A. SAHEL, A. BADRI, A. BALLOUK	The 4th International Conference on Optimization and Applications (ICOA),	MOHAMMEDIA	MOROCCO	2018-04-26
26719	Improved Electrical	J. Ouchrif, A. Baghdad, A.	International Conference	SAIDIA	MOROCCO	2018-04-15

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	Performance of InP-Based Single Heterojunction Bipolar Transistor in Terms of the Maximum Frequency of Oscillation	Sahel, A. Badri and A. Ballouk	on Electronic Engineering and Renewable Energy (ICEERE)			
26722	Study of the electrical conductivity in the metallic side of the metal insulator transition in the GaAs/AlGaAs at low temperature	Asmaa Chakhmane, Hassan El Idrissi, Abdelhamid El kaaouachi & Mohamed Errai	1st Meeting on green and Alternative Energies (IMAGE-2018) conference	MOHAMMEDIA	MOROCCO	2018-05-08

### \*Communications nationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
1038	Application des algorithmes de contrôle adaptatifs sur la technique de positionnement UTDOA	I.EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD	1ère édition de la journée doctorale de la FSTM	MOHAMMEDI A	2015-06-16
1064	Conception et simulation d'une antenne réseau déphasée à faisceau électroniquement orientable	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL	1ère Edition des journées doctorales. FSTM, 16 juin 2015.	MOHAMMEDI A	2015-06-16
1101	Performance du Modèle Grand-Signal du Phototransistor à	J. Ouchrif, A. Baghdad, A. Badri, A. Sahel	Edition 2015 des journées doctorales. 26, 27 et 28 mars	BENI MELLAL	2015-03-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	Hétérojonction InP/InGaAs en Micro-onde		2015, Béni Mellal Maroc.		
1102	Étude des phototransistors bipolaires à hétérojonction pour des applications optiques et microondes.	J. Ouchrif, A. Baghdad, A. Badri, A. Sahel	1ère Edition des journées doctorales. FSTM, 16 juin 2015.	MOHAMMEDI A	2015-06-16
1111	Amélioration des performances des systèmes de communication sans fil par l'utilisation des antennes intelligentes reconfigurables	B. Boustani, A. Baghdad, A. Sahel	1ère Edition des journées doctorales. FSTM, 16 juin 2015.	MOHAMMEDI A	2015-06-16
1113	Conception et réalisation d'une antenne plate transparente et intelligente pour les applications en télécommunications et radiodiffusions par satellites	Zaidi, A. Baghdad, A. Ballouk	1ère Edition des journées doctorales. FSTM, 16 juin 2015.	MOHAMMEDI A	2015-06-16
1115	Étude et optimisation du transfert de l'information via un réseau de capteurs sans fil (WSN)	Mouiz, A. Badri, A. Baghdad	1ère Edition des journées doctorales. FSTM, 16 juin 2015.	MOHAMMEDI A	2015-06-16
1117	Conception et Simulation d'une Antenne Réseau Déphasée à Faisceau Électroniquement Orientable	H. Errifi, A. Baghdad, A. Sahel, A. Ballouk, H. Lebbar	Journée porte ouverte sur la science à l'occasion du centenaire de la relativité générale, organisée à la FSTM, le 03 décembre 2015	MOHAMMEDI A	2015-12-03
1119	Modélisation du	J. Ouchrif, A. Baghdad, A.	Journée porte ouverte sur la	MOHAMMEDI	2015-12-03

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	phototransistor bipolaire a hétérojonction SIGE/SI pour les applications optique-microondes	Sahel, A. Ballouk, H. Lebbar.	science à l'occaton du centenaire de la relativité générale, organisée à la FSTM, le 03 décembre 2015	A	
1123	Conception et réalisation d'une antenne intelligente et reconfigurable pour des applications en radio cognitive	A. Zaidi, A. Baghdad, A. Sahel, A. Ballouk, H. Lebbar.	Journée porte ouverte sur la science à l'occasion du centenaire de la relativité générale, organisée à la FSTM, le 03 décembre 2015	MOHAMMEDI A	2015-12-03
1156	Protocole de routage pour l'optimisation de la consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil (WSN)	MOUIZ, A. BADRI, A. BAGHDAD	» 8ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique (RNJCP8-2015)	Casablanca	2015-12-21
1157	Imagerie temps réel et plateforme mobile : étude algorithmique et implantation	H. HASSNAOUI, A. BADRI, A. SAHEL	8ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique (RNJCP8-2015)	Casablanca	2015-12-21
1158	Combinaison de descripteurs globales et locales pour la recherche par le contenu d'informations visuelles	N. CHIFA, A. BADRI, M. NAHID	8ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique (RNJCP8-2015)	Casablanca	2015-12-21
1159	Optimisation de puissance d'un système photovoltaïque par algorithme de colonie des abeilles artificielle	H.SALMI, A. BADRI, M. ZEGRARI	8ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique (RNJCP8-2015)	Casablanca	2015-12-21
1160	Technique Hybride de	I.ASSINI, A. BADRI, K. SAFI	8ème édition de la Rencontre	Casablanca	2015-12-21

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	Compression pour le Tatouage des Images		Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique (RNJCP8-2015)		
1161	Tatouage d'images numériques par codage Application à l'imagerie médicale	I.ASSINI, A. BADRI, K. SAFI	Journée doctorale de la FSTM	Mohammedia	2015-06-16
1170	analyse des performances des codecs G.711 et G.729 sous le protocole de signalisation H.323	S.RATTAL, A.BADRI, M.MOUGHIT	8ème journées d'Optique et de Traitement de l'Information	Meknès	2013-04-09
5978	IMAGERIE TEMPS REEL ET PLATEFORME MOBILE : ETUDE ALGORITHMIQUE ET IMPLANTATION	Hicham HASSNAOUI, Abdelmajid BADRI, Aïcha SAHEL	1ère édition de la journée doctorale de la FSTM	MOHAMMEDI A	2015-06-16
5979	Contribution à l'amélioration du système de raccordement des sources d'énergie renouvelables au réseau électrique	Hassan SALMI, Abdelmajid BADRI, Mourad ZEGRARI	1ère édition de la journée doctorale de la FSTM	MOHAMMEDI A	2015-06-16
5980	Signalisation, codeurs de la voix et suppression de silence : nouvelle approche pour une qualité de service (QoS) améliorée	Salma RATTAL , Abdelmajid BADRI , Mohammed MOUGHIT	1ère édition de la journée doctorale de la FSTM	MOHAMMEDI A	2015-06-16
5984	Study of Spin Polarization and a Percolation Transition in a	Asmaa Chakhmane, Hassan El idrissi , Abdelhamid El	1ère édition de la journée doctorale de la FSTM	MOHAMMEDI A	2015-06-16

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	dilute two dimensional hole gas in GaAs/AlGaAs	kaaouachi .			
5985	COMMANDE DIRECTE DU COUPLE DE LA MACHINE ASYNCHRONE	A.ACHALHI, M. BEZZA, N. BELBOUNAGUIA	1ère édition de la journée doctorale de la FSTM	MOHAMMEDI A	2015-06-16
10115	study at low temperature, conduction in insulating 2D p-GaAs system	A. CHAKHMANE, H EL IDRISSE, A EL KAAOUACHI, A. BALLOUK, H. LEBBAR	Journée porte ouverte sur la science à l'occasion du centenaire de la relativité générale, organisée à la FSTM	Mohammedia	2015-12-03
13416	LTE MOBILE USERS POSITIONING VIA OTDOA MEASUREMENTS: MODELING AND SIMULATION	I. EL MOURABIT, A. BADRI, A. SAHEL, A. BAGHDAD	9èmes JOURNEES D'OPTIQUE ET DU TRAITEMENT DE L'INFORMATION (JOTIM'16)	Errachidia	2016-05-04
13417	TECHNIQUE AVANCEE POUR LE TATOUAGE DES IMAGES MEDICALES	I. ASSINI, A. BADRI, K. SAFI, H.LEBBAR, A. BALLOUK	9èmes JOURNEES D'OPTIQUE ET DU TRAITEMENT DE L'INFORMATION (JOTIM'16)	Errachidia	2016-05-04
20270	Mise au point d'une technique de classification d'images par réseaux de neuronesconvolutifs type Fast R-CNN	HACHCHANE, A. BADRI, A. SAHEL, Y. RUICHEK	3ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Sciences de l'Ingénieur	Fès	2017-11-29
20271	Segmentation et classification d'image. Application à la reconnaissance d'objets dans des séquences d'images	Imane HACHCHANE, Abdelmajid BADRI, Aïcha SAHEL	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
20272	Analyse de performances des protocoles de routage dans les réseaux véhiculaires Adhoc (VANETs) dans différents environnements de trafic	Hassan MARZOUK, Abdelmajid Badri, Khadija SAFI, Aicha SAHEL	3ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Sciences de l'Ingénieur	FES	2017-11-29
20273	Contribution à l'amélioration de la transmission vidéo, application aux systèmes embarqués de transport.	Hassan MARZOUK, Abdelmajid BADRI, Khadija SAFI	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20275	Etude de la stabilité et pollution des réseaux électriques	Zineb ZORGANI, Brahim ELMOUSSAOUI, Abdelmajid BADRI	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20276	Modélisation par réseaux de pétri d'un système de contrôle pour une gestion optimale d'un micro-réseau hybride AC/DC intelligent	M. LAGUIR, A. BADRI, Y. SAYOUTI	3ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Sciences de l'Ingénieur	Fès	2017-11-29
20277	Optimisation, modélisation et diagnostic des systèmes à énergies renouvelables, multi sources et multi charges. Application aux smart Grid	Marouane LAGUIR, Abdelmajid BADRI, Yassine SAYOUTI	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20279	Amélioration de l'efficacité spectrale dans une chaîne de	S. FETTACH, A. BAGHDAD, A. BALLOUK	2ème Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation	Mohammedia	2017-12-21



ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	communication optique et Augmentation de la portée optique avec les techniques de modulation avancées		en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées		
20281	Flexible And Conformal Antennas on Cylindrical Surfaces	A. HACHI, H. LEBBAR, M. HIMDI	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20283	Efficacité du filtre de Kalman pour le suivi d'un mobile LTE à travers le canal Nakagami	I. EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20285	Amélioration des performances d'une antenne patch micro-ruban par l'ajout d'une couche de Meta matériau main gauche	Hayat Errifi, Abdennaceur Baghdad, Abdelmajid Badri, Aicha Sahel	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20286	Tatouage multiple pour la sécurité des images médicales de type IRM	I. ASSINI, A. BADRI, K. SAFI, A. SAHEL, A. BAGHDAD	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20287	Système de recherche d'image pas contenu visuel, basé sur application de masque circulaire	N. CHIFA, A. BADRI, Y. RUICHEK, A. SAHEL	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un	Mohammedia	2017-07-05

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
			développement Durable		
20288	Analyse des performances de la formation de faisceaux par la méthode conventionnelle et adaptative applicable aux antennes intelligentes	B. BOUSTANI, A. BAGHDAD, A. SAHEL, A. BADRI, A. BALLOUK	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20289	Contribution à l'amélioration de performances des protocoles de routage ZIGBEE pour les réseaux de capteurs sans fil	A. MOUIZ, A. BADRI, A. BAGHDAD, A. SAHEL	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20290	Analyse de l'effet de la permittivité diélectrique sur les caractéristiques de rayonnement d'une antenne patch circulaire opérant dans la bande des ondes millimétriques	A. ZAIDI, A. BAGHDAD, A. BALLOUK, A. BADRI	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20292	Amélioration des performances du phototransistor bipolaire à hétérojonction HPT en termes de sensibilité	J. OUCHRIF, A. BAGHDAD, A. SAHEL, A. BADRI, A. BALLOUK	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20293	Détection d'objets en temps réel : algorithme surf, implémentation parallèle	H. HASSNAOUI, A. BADRI, A. SAHEL, M. AKIL	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
20294	Contribution au contrôle-commande d'un système éolien équipé d'une Génératrice Asynchrone à Double Alimentation Couplée au Réseau	H. SALMI, A. BADRI, M. ZEGRARI, A. BALLOUK, A. BAGHDAD	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20295	Optimisation des paramètres de synthèses de la commande Prédictive Généralisée Adaptative pour la commande de vitesse du moteur asynchrone	A. MOUHOU, A. BADRI, A. BALLOUK, Y. SAYOUTI	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20296	Amélioration des performances de la transmission vidéo via les courants porteurs en ligne à haut débit communication m2m via les réseaux de capteurs: Application au transport	Jinane RAMZI, Abdelmajid BADRI	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20297	Communication M2M via les réseaux de capteurs : Application aux Systèmes de Transports Intelligents	Abdelmoughit FITAH, Abdelmajid BADRI, Mohamed MOUGHIT	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et Innovation pour un développement Durable	Mohammedia	2017-07-05
20298	Analyse des performances du réseau IEEE 802.15.4 et IEEE 802.11p pour les Systèmes de	A. FITAH, A. BADRI, M. MOUGHIT, A. SAHEL	3ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Sciences de l'Ingénieur	Fès	2017-11-29

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	Transport Intelligent dans VANET				
21271	Commande du transport urbain à temps fixe	I. KHELAFI, A. BALLOUK, N. BAGHDAD, M. EL HACHIMI	2eme journée doctorale sciences et techniques	Mohammedia	2017-07-05
21341	Soudage des pièces métalliques par impulsions magnétiques	K.SOFI, M.HAMZAOUI, H.EL IDRISSE, A.NAIT SIDI MOH, A.HAMZAOUI	2 ème éditions de la journée doctorale FSTM	Mohammedia	2017-07-05
21849	Commande Prédictive Accélérée du Pancréas Artificiel	M. EL HACHIMI, A. BALLOUK, I. KHELAFI	2 ème édition de la journée Doctorale	Mohammedia	2017-07-05
21853	Etude de la conduction électrique dans le gaz bidimensionnel p-GaAs à très basse température	A. CHAKHMANE, H. EL IDRISSE, A. EL KAAOUACHI, M.ERRAI	2 ème édition de la journée Doctorale	Mohammedia	2017-07-05
21973	L'amélioration de l'efficacité spectrale dans une chaîne de communication optique et l'augmentation de la portée optique avec les techniques de modulation avancées	Sara FETTACH, Abdennaceur BAGHDAD	La 2 ème édition de la journée doctorale	Mohammedia	2017-07-05
21974	ANTENNE SIW ACTIVE A RESEAU DE FENTES H POUR LE BALAYAGE DE FAISCEAU	I. Serhsouh, H. Lebbar, M. Himdi	La 2 ème édition de la journée doctorale	Mohammedia	2017-07-05
26384	Méthode de Tatouage Robuste pour la Sécurité des Images Mammographiques basée sur	I.ASSINI, A. BADRI, K. SAFI, A.SAHEL, A.BAGHDAD	Deuxième colloque "Signal, Image, Multimédia et Applications" (SIGMA)	RABAT	2018-03-14

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	SWT-FWHT				
26385	Tatouage multiple DWT-FWHT-SVD pour la sécurité des images médicales	I.ASSINI, A. BADRI, K. SAFI, A.SAHEL, A.BAGHDAD	La première journée doctorale en sciences biomédicales organisée à l'Ecole Supérieure de Génie Biomédical de l'UM6SS	CASABLANCA	2018-05-12
26480	Modélisation Bidimensionnelle du Phototransistor Bipolaire à Hétérojonction InP/InGaAs	J. OUHRIF, A. BAGHDAD, A. SAHEL, A. BADRI, A. BALLOUK	2ème édition du Colloque National Signal, Image, Multimédia et Applications (SIGMA)	RABAT	2018-04-17
26717	Modélisation physique et numérique du transistor bipolaire à hétérojonction InP/InGaAs	J. OUHRIF, A. BAGHDAD, A. SAHEL, A. BADRI, A. BALLOUK	La 3ème édition de la Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	MOHAMMEDI A	2018-12-27

### \*Ouvrages

ID	Intitulé	Auteurs	Editeur	Date
13958	2016 International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications	Mohamed El-Kamili, Ismail Berrada, Abdelmajid Badri, Hicham Ghennioui:	DBLP ISBN 978-1-5090-3837-4	2016

### \*Chapitres d'ouvrage

ID	Intitulé chapitre	Auteurs	Ouvrage	Editeur	Date
9714	DIRECTIVE BEAM-STEERING PATCH ARRAY ANTENNA USING SIMPLE PHASE SHIFTER	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, A. SAHEL	Proceedings of the Mediterranean Conference on Information & Communication Technologies 2015	Springer International Publishing	2015
13462	Enhanced Hybrid Uplink Time Difference of Arrival and Assisted Global Positioning System for UMTS users	I. EL MOURABIT, A. BADRI, A. SAHEL, A. BAGHDAD	Advances in Ubiquitous Networking	Springer Singapore, ISBN :978-981-287-989-9, ISSN :1876-1100	2016
13463	DIRECTIVE BEAM-STEERING PATCH ANTENNA USING ADJUSTABLE METAMATERIAL SUPERSTRATE	H. ERRIFI, A. BAGHDAD, A. BADRI, AICHA SAHEL	Advances in Ubiquitous Networking	Springer Singapore : ISBN : 978-981-287-989-9, ISSN :1876-1100	2016
13465	EFFICIENT COMBINATION OF COLOR, TEXTURE AND SHAPE DESCRIPTOR, USING SLIC SEGMENTATION FOR IMAGE RETRIEVAL	N. CHIFA, A. BADRI, Y. RUICHEK, A. SAHEL, K. SAFI	Artificial Intelligence and Computer Vision	Springer International Publishing	2016
15332	DESIGN AND OPTIMIZATION OF AN INSET FED CIRCULAR MICROSTRIP PATCH ANTENNA USING DGS STRUCTURE FOR APPLICATIONS IN THE MILLIMETER WAVE BAND	A. ZAIDI, A. BAGHDAD, A. BALLOUK, A. BADRI	the 2016 International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications	IEEE publisher	2016
20308	Efficient Combination of Color, Texture and Shape Descriptor,	N. Chifa, A. Badri, Y. Ruichek, A. Sahel, K. Safi	Artificial Intelligence and Computer Vision	Springer International Publishing	2017

ID	Intitulé chapitre	Auteurs	Ouvrage	Editeur	Date
	Using SLIC Segmentation for Image Retrieval				
20310	Performance of Enhanced LTE OTDOA Positioning Approach Through Nakagami-m Fading Channel	EL MOURABIT, A. SAHEL, A.BADRI, ABDENNACEUR BAGHDAD	Ubiquitous Networking Volume 10542 of the series Computer Communication Networks and Telecommunications	Springer International Publishing	2017
21872	Hybrid multiple watermarking technique for securing medical image using DWT-FWHT-SVD	Imane ASSINI, Abdelmajid BADRI, Khadija SAFI, Aicha SAHEL, Abdennaceur BAGHDAD	Advanced International Conference on Technologies for Signal and Image Processing (ATSIP), 2017	IEEE Publisher	2017
26721	Improved Electrical Performance of InP-Based Single Heterojunction Bipolar Transistor in Terms of the Maximum Frequency of Oscillation	J. Ouchrif, A. Baghdad, A. Sahel, A. Badri and A. Ballouk	Proceedings of the 1st International Conference on Electronic Engineering and Renewable Energy	Springer Nature Singapore	2018

### \*Prix et distinctions

ID	Intitulé	Auteurs	Evénement	Organisme	Date
2369	Meilleure communication sélectionnée pour publication dans la revue	I. EL MOURABIT, A. SAHEL, A. BADRI, A. BAGHDAD	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'14 FST Mohammedia	FSTM-UH2C	2014-05-22

ID	Intitulé	Auteurs	Evénement	Organisme	Date
	RMT		2014		
2370	Meilleure Communication sélectionnée pour publication dans RMT "A NEW SIP PROXY PROTOTYPE SUPPORTING H.323 PROTOCOL IN OPNET MODELER (AMELIORATED RESULTS"	S. RATTAL, A. BADRI, M. MOUGHIT	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'14 FST Mohammedia 2014	FSTM-UH2C	2014-05-22
2711	Deuxième prix du meilleur projet aux Doctoriales 2014	S. RATTAL, A. BADRI, M. MOUGHIT	Doctoriales 2014 de l'Université Sidi Mohammed Ben Abdellah et de l'Université Mohammed Premier de Oujda	l'Université Sidi Mohammed Ben Abdellah et de l'Université Mohammed Premier de Oujda	2014-04-10
2712	Meilleure communication du Congrès CMT'14 pour publication dans le revue RMT "ELABORATION D'UN SYSTEME D'OPTIMISATION DE PUISSANCE D'UNE STRUCTURE PHOTOVOLTAIQUE	M. ZEGRARI, A. BADRI, B. Oukarfi, Y. Elkouari	Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'14 FST Mohammedia 2014	FSTM-UH2C	2014-05-22
10513	Deuxième prix du meilleur projet aux Doctoriales 2013	A. CHAKHMANE, H. EL IDRISSE	Doctoriales des Universités du centre	Les universités du centre	2013-11-24
21248	Système de recherche d'image pas contenu visuel, basé sur application de masque circulaire, Meilleure	N.Chifa, A.Badri, Y.Ruichek, A.Sahel	La 2ème édition de la journée doctorale de la FSTM sous le thème 'Recherche Scientifique et	FSTM-UH2C	2017-07-05



ID	Intitulé	Auteurs	Evénement	Organisme	Date
	communication orale		Innovation pour un développement Durable		

### \*Thèses en cours

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
2869	Hassan MARZOUK	Contribution et l'amélioration de la transmission vidéo. Application aux systèmes embarqués de transport.	BADRI Abdelmajid	2016
2870	Sara FETTACH	Utilisation des modulations avancées combinées avec des techniques de type CO-OFDM pour augmenter la portée optique et réduire les perturbations avec une migration vers la technologie SEFDM pour améliorer l'efficacité spectrale dans une chaîne de transmission de signaux optiques.	BAGHDAD ABDENNACEUR	2016
286	ASSINI Imane	Tatouage d'images numériques par codage. Application à l'imagerie médicale.	BADRI Abdelmajid	2014
3371	Rachid Belrhouzi	Contribution à l'étude de nouvelles techniques de radar MIMO pour la détection et localisation de cibles dans les milieux hostiles.	BAGHDAD ABDENNACEUR	2016
287	SALMI Hassan	Contribution à l'amélioration du système de raccordement des sources d'énergie renouvelables (mini-centrale) au réseau électrique.	BADRI Abdelmajid	2014

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
3415	Ilyas KHELAFI	Modélisation et commande robuste prédictive pour les systèmes de transport	BALLOUK ABDELHAKIM	2016
289	MOUIZ Anas	Etude et optimisation du transfert de l'info via les réseaux de capteurs sans fil (WSN).	BADRI Abdelmajid	2014
4126	ELOUDRHIRI HASSANI Abdelhadi	Développement d'un écosystème pour le contrôle de la pollution dans les villes: contribution à la ville intelligente	SAHEL AICHA	2017
290	CHIFA Nawal	Indexation et recherche par le contenu d'informations visuelles	BADRI Abdelmajid	2014
4127	RAZZOK Mohammed	Détection d'activités de piétons au bord de la route application à la détection de traversée brusque de piéton	BADRI Abdelmajid	2017
291	HASSNAOUI Hicham	Imagerie temps réel et plateforme mobile : Etude algorithmique et implantation.	BADRI Abdelmajid	2014
4128	OMANSOUR Mohamed	Identification et synthèse de commandes pour certaines classes des systèmes à dimension infinie	BALLOUK ABDELHAKIM	2017
292	BOUSTANI Btissam	Amélioration des performances des systèmes de communication sans fil par l'utilisation des antennes intelligentes reconfigurables.	BAGHDAD ABDENNACEUR	2014
4215	MAHMOUDI Ahmed Lemrabett	« Contribution à l'amélioration des performances de la commande numérique de machines électriques. Application aux véhicules électriques ».	BADRI Abdelmajid	2017

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
293	ZAIDI Abir	Conception et réalisation d'une antenne plate transparente et intelligente pour les applications en télécommunications et radiodiffusions par satellites.	BAGHDAD ABDENNACEUR	2014
4216	BENBIGA Karim	Contribution à l'amélioration de performances et à la Sécurité des réseaux SDN	SAHEL AICHA	2017
294	OUCHRIF Jihane	Etude, Modélisation et Simulation des phototransistors pour des Applications aux Systèmes Énergétiques et des Télécommunications.	BAGHDAD ABDENNACEUR	2013
4221	KADDAMI Fatima Ezzahra	Etude et conception par la simulation d'une antenne active à balayage électronique destinée pour les applications dans les systèmes radars et les systèmes de télédétection et de surveillance	BAGHDAD ABDENNACEUR	2017
299	MOUHOU Abdelaziz	Commande prédictive généralisée adaptative multi variables.	BADRI Abdelmajid	2015
300	SOFI Khadija	Optimisation du générateur d'impulsions magnétiques et adaptation énergétique des machines pour les besoins d'assemblage innovants multi-matériaux.	EL IDRISSI HASSAN	2015
301	EL FATMI Daoudi	Etude des phénomènes de transport électrique dans les matériaux granulaires	EL IDRISSI HASSAN	2015
302	SERHSOUH Imane	Etude d'antennes guide à fentes conformes et actives. Développement de nouvelles technologies de réalisation 3D.	LEBBAR HASSAN	2015
4980	Daanoune ikram	Alimentation des réseaux de capteurs sans fil par les ondes électromagnétiques de l'espace pour diverses	BAGHDAD ABDENNACEUR	2018

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
		applications		
303	HACHI Asmae	Conception d'antennes en matériaux composites flexibles reconfigurable	LEBBAR HASSAN	2015
4981	BAKHI Omar	Système de guidage et de positionnement des véhicules dans les villes intelligentes: ces des réseaux de capteur sans fils	BADRI Abdelmajid	2018
304	EL HACHIMI Mohammed	commande prédictive appliquée à la régulation artificielle de la glycémie.	BALLOUK ABDELHAKIM	2015
4982	QABOUCHE Hicham	Mise au point d'un système à base d'internet des objets autonome et cognitifs, application à la gestion de la pollution urbaine	BADRI Abdelmajid	2018
650	CHAYAT Amine	Conception d'un système de charge sans fil capable de convertir les ondes radio en courant continu pour charger les batteries des Smartphones, des tablettes ou des objets connectés de petite taille et étendre le sujet à la recharge des batteries des terminaux de grandes tailles	BAGHDAD ABDENNACEUR	2015
5064	Ihssane Kriz	contribution à l'amélioration des performances de la commande numérique de machines électriques .	BADRI Abdelmajid	2018
5065	Dounia RBAH	Conception de réseaux d'antennes imprimées à base de sources conformes	LEBBAR HASSAN	2018
2864	Marouane LAGOUIR	Optimisation, modélisation et diagnostic des systèmes à énergies renouvelables multisources et multicharges. Application aux SMARTGRID.	BADRI Abdelmajid	2016

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
5836	Dounia RBAH	Conception de réseaux d' antennes imprimees a base de sources conformes	LEBBAR HASSAN	2018
2865	Imane HACHCHANE	Segmentation et classification d'images. Application à la reconnaissance d'objets dans des séquences d'images.	BADRI Abdelmajid	2016
5837	Said Abenna	Electroencéphalographie et interface cerveau-machine:embarquement d'une commande-contrôle des systèmes intelligents par la détection et la modélisation des activités cérébrales	BADRI Abdelmajid	2018
2867	Abdelmoughit FITAH	Communication M2M via les réseaux de capteurs : Application au transport.	BADRI Abdelmajid	2016
2868	Zineb ZORGANI	Etude de la stabilité et pollution de réseaux électriques.	BADRI Abdelmajid	2016

**\*Thèses soutenues**

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
36	EL HOUSSAINI Souad	SYSTEME INTEGRE DE TELECOMMUNICATION POUR L'AUTOMATION DE TELESURVEILLANCE	BADRI Abdelmajid	2008	2013-11-23

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
4977	Hayat ERRIFI	Conception et simulation des antennes patch hyperfréquences très directives, utilisés dans les techniques de transmission radio terrestre et spatiale.	BAGHDAD ABDENNACEUR	2012	2018-12-08
4978	EL MOURABIT ILHAM	Contribution au développement des systèmes embarqués hybrides de géolocalisation	BADRI Abdelmajid	2012	2018-07-28
4979	CHAKHMANE Asmaa	l'Etude des phénomènes de transport et de la transition métal-isolant dans les semi-conducteurs 1D et 2D.	EL IDRISSE HASSAN	2012	2018-04-28
2824	Salma Rattal	Contribution à l'amélioration de la qualité de service dans les réseaux convergents	BADRI Abdelmajid	2011	2016-01-21