

Productions Scientifiques

ANNEE 2013

1- Publications :

a- Publications Internationales

N°	Auteurs	Titre	Journal
01	S. YALA, H.KHIREDDINE, D. SIDANE, S. ZIANI, F. BIR	Surface modification of natural and synthetic hydroxyapatites powders by grafting polypyrrole	JMaster Sci (2013) 48:7215-7223 DOI 10.1007/s 10853-7538 Springer science + Business Media new York 2013
02	ZIANI Salima, MESKI Samira and KHIREDDINE Hafit	Characterisation of Magnesium –Doped Hydroxyapatite prepared by sol Gel Process	International journal of Applied Ceramic Thecnology 1-9 (2013)
03	A. ZAABAR, R. AITOUT, L. MAKHLOUFI , K. ALILAT, S. MAZIZ, B. SAIDANI	Effect of nettle plant extract on the cementation of copper onto zinc in acidic sulfate solutions	Hydrometallurgy 136 (2013) 58-64
04	Z. BELARBI, J. GAMBY, L. MAKHLOUFI, B. TRIBOLLET,	Nucleation-growth process of calcium carbonate on rotating diskelectrode in mineral potable water	Electrochimica Acta 109 (2013) 623-629.
05	D. OUKIL, L. BENHADDAD, L. MAKHLOUFI, R. AITOUT, B. SAIDANI, ,	Gold nanoparticles modified polypyrrole/iron electrode used as sensor for hydrazine detection	Sensor Letters, 11 (2013) 395-404. DOI:10.1166/sl.2012.2731
06	R. METIDJI, B. METIDJI, B. MENDIL	New Neural Power System Stabilized for Brushless Exciter	Arabian journal for Science and Engineering (AJSE), Vol 28, Issue 11, pp 3103-3112, Nov 2013
07	D.REKIOUA-ZIANI, A.Y ACHOUR, T REKIOUA	Tracking power photovoltaic system with sliding mode control strategy	Energy procedia, volume 36, pp 219-230, 2013
08	N. BOUZIDI, A. BOUZIDI, P. GAUDON, D. MERABET ? p. BLANCHART	Porcelain containing anatase and rutile nanocrystals	CERAMICS International, Elsevier (2013), 39, 1 ; 489-495
09	Z. BOUDRIES, D. REKIOUA ZIANI, M. SELLAMI	Direct power control of PWM rectifier fed autonomous induction generator for wind energy applications	Energy procedia 36 science direct Elsevier (2013) pp 391-400
10	YAHIAOUI, B. ; TABTI, B. ; MEGHERBI, M. ; ANTONIU, A. ; PLOPEANU, NONWOVEN	AC corona neutralization of positively and negatively charged polypropylene	fabrics M.-C. ; Dascalescu, L. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation Vol. 20, No. 5; October 2013.

Productions Scientifiques

11	YAHIAOUI, B. ; MEGHERBI, M. ; SMAILI, A. ; ANTONIU, A. ; TABTI, B. ; DASCALESCU, L.	“Distribution of Electric Potential at the Surface of Corona-Charged Polypropylene Nonwoven Fabrics After Neutralization”,	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, VOL. 49, NO. 4, JULY/AUGUST 2013
12	M. ARKOUB, R. ALKAMA,	“Measurement array for photovoltaic installation”,	Energy Procedia Vol. 36 (2013), pp 211 – 218.
13	HACHEMI AZOUZ, FAROUK REZGUI, TOUFFIK BAOUZ	Preparation and evaluation of the in vitro drug release properties of novel matrix of low molecular weight PLLA	Annales de Chimie – Science des Matériaux DOI:10.3166/acsm.37.97-111 Envoyée le 30/07/2012, acceptée le 25/01/2013
14	S. KEROUANI, T. SADOON, N. AZZOUC	Infrared Spectroscopic Study of the Thermo- Oxidative Aging of Polyethylene Containing Pro-oxidant	Advanced Materials Research Vol. 685 (2013) pp 316-323 doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.685 316
15	S. DJELLALI, N. HEDDAOUI, T. SADOON, A. BERGERET, Y. GROHENS	Structural, morphological and mechanical characteristics of polyethylene, poly(lactic acid) and poly(ethylene-co-glycidyl methacrylate) blends	Iranian polymer Journal, 2013, 22, 245-257
16	N. AIT AHMEDA,C, M. EYRAUDB, H. HAMMACHEA, F. VACANDIOB, S. SAMC, N. GABOUZEC, P. KNAUTHB,*, K. PELZERB, T. DJENIZIAN	New insight into the mechanism of cathodic electrodeposition of zinc oxide thin films onto vitreous carbon	Electrochimica Acta 94 (2013) 238– 244 Elsevier journal homepage: www.elsevier.com/locate/electacta
17	L. BENHADDADA,B,C, M.C. BERNARDB,C, C. DESLOUISB,C, L. MAKHLOUFIA, B. MESSAOUDIA, A. PAILLERET B,C,*, H. TAKENOUTIB,C	Chemical synthesis of hollow sea urchin like nanostructured polypyrrole particles through a core-shell redox mechanism using a MnO ₂ powder as oxidizing agent and sacrificial nanostructured template	Synthetic Metals 175 (2013) 192– 199 Elsevier journal homepage: www.elsevier.com/locate/synmet
18	M. R. KHELLADI • L. MENTAR • A. BENIAICHE • L. MAKHLOUFI • A. AZIZI	A study on electrodeposited zinc oxide nanostructures	J Mater Sci: Mater Electron (2013) 24:153– 159 DOI 10.1007/s10854-012-0973-5
19	N. OUDJEHANI, K. ABAHRI, A. TAHAKOURT, R. BELARBI	Evaluation of earth-air heat exchangers efficiency in hot and dry climates	Advanced Materials research Vol 739(2013) pp 318-.324, Trans Tech Publication Switzerland
20	L. ZAIDI, S. BRUZAUD, M. KACI, A. BOURMAUD, N. GAUTIER, Y. GROHENS:	The Effects of Gamma-Irradiation on the Morphology and Properties of Polylactide/Cloisite 30B Nanocomposites.	Polymère Dégradation & Stability, 98, 348 – 355, 2013.

Productions Scientifiques

21	Mustapha KACI, Aida BENHAMIDA, Lynda ZAIDI, Naima TOUATI, Chérifa REMILI,	Photodegradation of Poly(Lactic Acid)/Organo-Modified Clay Nanocomposites under Natural Weathering Exposure,	In: Ecosustainable Polymer Nanomaterials for Food Packaging: January 2013 , Chapter 11, pp. 279 – 310
22	S.M. CHABANE SARI, M. BENMOUNA, M. MAHLOUS, M. KACI:	Swelling Behavior of Poly(2-hydroxyethyl methacrylate) Copolymer Gels.	Matec Web of Conferences 5, 04008(2013) , DOI: 10.1051/mateconf/20130504008
23	AMEL HAMMA, MUSTAPHA KACI, ALESSANDRO PEGORETTI:	Polypropylene/Date Stone Flour Composites: Effects of Filler Contents and EBAGMA Compatibilizer on Morphology, Thermal and Mechanical Properties.	Journal of Applied Polymer Science , 128, 4314 – 4321 (2013).
24	Idris ZEMBOUAI, Mustapha KACI, Stéphane BRUZAUD, Aida BENHAMIDA, Yves-Marie CORRE, Yves GROHENS	: A study of Morphological, Thermal, Rheological and Barrier Properties of Poly(3-Hydroxybutyrate-Co-3-Hydroxyvalerate)/polylactide Blends Prepared by Melt Mixing.	Polymer Testing, 32, 842 – 851 (2013)
25	Igor KOLESOV, René ANDROSCH, Daniela MILEVA, Werner LEBEK, Aida BENHAMIDA, Mustapha KACI, Walter FOCKE :	Crystallization of a Polyamide 11/Organo-Modified Montmorillonite Nanocomposite at Rapid Cooling.	Colloid and Polymer Science (2013). DOI : 10.1007/s00396-013-2977-y.
26	A. MOLLOVA, R. ANDROSCH, D. MILEVA, C. SCHICK, A. BENHAMIDA :	Effect of Supercooling on Crystallization of Polyamide 11.	Macromolecules, 46, 828–835, (2013).
27	R. A. MEDEIROS, R. MATOS, A. BENCHIKH, B. SAIDANI, C. DEBIEMME-CHOUVY, C. DESLOUIS, R. ROCHA,-FILHO, O. FATIBELLO-FILHO	Amorphous carbon nitride as an alternative electrode material in electroanalysis: Simultaneous determination of dopamine and ascorbic acid	Electrochimica acta, 797 (2013) 30-39
28	M. KACHADI, J. GAMBY, L. CHAAL, B. SAIDANI, B. TRIBOLLET	Free contact Microchannel Impedance Through Two Antiparallel Planar Microelectrodes	Journal of Flow Chemistry, 3, Issue 3 (2013) 81-86
29	M. KECHADI, J. GAMBY, L. CHAAL, H. GIRAULT, B. SAIDANI, B. TRIBOLLET	Polymer microchip impedance spectroscopy through two parallel planar embedded microelectrodes: Understanding the impedance contribution of the surrounding polymer on the measurement accuracy	Electrochimica Acta, 105 (2013) 7-14

Productions Scientifiques

30	I. YAHIYAOU, F. AISSANI-BENISSAD, K. MAD, N. BENMEHDI, F. FOURCADE, A. AMRANE	Electrochemical Pre-Treatment combined with biological treatment for the Degradation of Methylene Blue Dye : Pb/PbO ₂ electrode and Modeling-optimization through central composite Design.	Dx.doi.org/10.102/ie401367q. Industrial & engineering Chemistry.52, 2013, 14743-14751
31	I. YAHIYAOU, F. AISSANI-BENISSAD, F. FOURCADE, A. AMRANE	Combination of an electrochemical pre-treatment with a biological oxidation for the Mineralization of Nonbiodegradable Organic Dyes : Basic Yellow 28 Dye.	Environmental progress & SustainableEnergy, DOI 10.1002/ep. 11774
32	I. YAHIYAOU, F. AISSANI-BENISSAD, F. FOURCADE, A. AMRANE	Removal of tetracycline hydrochloride from water based on direct anodic oxidation (Pb/PbO ₂ electrode) coupled to activated sludge culture.	Chemical Engineering Journal 221 (2013) 418-425
33	F. BOUDRAHEM, F. AISSANI-BENISSAD, A. SOUALAH	Kinetic and equilibrium study of the sorption of lead (II) ions from aqueous phase by activated carbon	The Arabian Journal for Science and Engineering 38 (2013) 1939-1949
34	M. ARKOUB, R. ALKAMA,	Measurement array for photovoltaic installation”,	Energy Procedia Vol. 36 (2013), pp 211– 218.
35	C. IHEMOUCHEN, H. DJIDJELLI, A. BOUKERROU, F. FENOUILLOT, C. BARRES	Effect of Compatibilizing Agents on the Mechanical Properties of High-Density Polyethylene/Olive Husk Flour Composites	J. APPL. POLYM. SCI. 2013, DOI: 10.1002/APP.38434, pp 2224- 2229
36	SAMIRA NEDJMA,1 HOCINE DJIDJELLI,1 AMAR BOUKERROU,1 DJAFER BENACHOUR,2 NACERA 1	Chibani1 Deinked and Acetylated Fiber of Newspapers	J. APPL. POLYM. SCI. 2013, DOI: 10.1002/APP.38048, pp 4795-480
37	DAIRI BADRINA, DJIDJELLI HOCINE AND BOUKERROU AMAR	Study and Characterization of Composites Materials Based on Poly(Vinyl Chloride) Loaded with Wood Flour	Journal of Materials Science and Engineering A 3 (2) (2013) 110-116
38	R. BOUDISSA, S. MERABET, S. IOUKNANE, A. BAYADI	Effect of isolation mode and surface condition of an insulating barrier on the performance of a non-uniform field electrode system under positive DC voltage	, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 20, Issue 5, pp. 1523-1529, October 2013.
39	S. MERABET, R. BOUDISSA, S. SLIMANI, A. BAYADI	Optimisation of the Dielectric Strength of a non-uniform Electric Field Electrode System under Positive DC Voltage by Insertion of Multiple Barriers	IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 20, Issue 5, October 2013

Productions Scientifiques

40	R. BOUDISSA, A. BAYADI, R. BÄRSCH	Effect of pollution distribution class on insulators flashover under AC voltage	Electric Power Systems Research 104(2013) 176– 182.
41	R. BOUDISSA, A. BAYADI, R. BÄRSCH	AC Performance of silicone and glass barriers in clean and polluted atmosphere	Electric Power Systems Research(2013).
42	AMARA, L., ACHOUR, B. ET BERREKSI, A.	"Approche numérique aux volumes finis pour le calcul de la réponse dynamique des cheminées d'équilibre".	Larhyss Journal, ISSN 1112-3680,n°14, Juin 2013, pp. 7-19.
43	AMARA, L., BERREKSI, A. ET ABDOUNE, K. : LARHYSS	"Computation of mass oscillations in surge tank by finite element technique".	Journal, ISSN 1112-3680, n°15,Septembre 2013, pp. 139-149.
44	BEY Said, BENAMOR Mohamed, DRIOLI Enrico	Surface modification of PEEK-WC membranes by wet phase inversion for Ni(II) adsorption	American Journal of Analytical Chemistry 4 (2013) 33-39.
45	SELLAMI Mohamed	„Direct power control of a PWM rectifier fed autonomous induction generator for wind energy applications“.	Energy Procedia, 36 (2013), 391-400.
46	B. METIDJI, N. TAIB, L. BAGHLI, T. REKIOUA, S. BACHA	Phase Currents Reconstruction using a Single Current Sensor of Three-Phase AC Motors fed by SVM-Controlled Direct Matrix Converters.	IEEE Transactions on Industrial Electronics Vol 60, N° 12, December 2013,pp:5497-5905
47	METIDJI, Taib, BAGHLI, REKIOUA, BACHA	Novel Single Current Sensor Topology for Venturini Controlled Direct Matrix Converters	IEEE Transactions on Power Electronics Vol 28, N° 07, July 2013,pp:3509-3516
48	NABIL TAÏB, BRAHIM METIDJI, AND TOUFIK REKIOUA,	Performance and Efficiency Control Enhancement of Wind Power Generation System based on DFIG using Three-Level Sparse Matrix Converter	International Journal of Electrical Power & Energy Systems (IJEPES), Vol.53, December 2013, pp. 287-296.
49	Radia ABDELLI, Djamila REKIOUA, Toufik REKIOUA, Abdelmounaïm TOUNZI	Improved direct torque control of an induction generator used in a wind conversion system connected to the grid	ISA Transactions, Volume 52, Issue 4, July 2013, Pages 525-538

Productions Scientifiques

50	K. OUARI, T. REKIOUA, M. OUHROUCHE	Nonlinear Model Predictive Controller of a variable speed wind turbine driven Doubly Fed Induction Generator	J. Electrical Systems 9-2 (2013): 243-255
51	M. AISSOU, H. AIT SAID, H. NOURI AND Y. ZEBBOUDJ,	Analysis of current and electric field beneath a bipolar DC wires-to-plane corona discharge in humid air,	Eur. Phys. J. Appl. Phys., Vol 61 issue 3, p 30803, (2013)
52	E. Ouatah, S. Megherfi, K. Haroun and Y. Zebboudj,	Characteristics of Partial Discharge Pulses Propagation in Shielded Power Cable	Electric Power Systems Research, 2013, Vol. 99, pp 38 - 44.
53	H. NOURI, M. AISSOU, Y. ZEBBOUDJ,	Modeling and simulation of the effect of Pressure on the corona discharge for wire plane configuration,	IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 20, Issue 5, pp. 1547-1553, October 2013.
54	BENSMAIL SAMIA, REKIOUA DJAMILA,	Development of hybrid photovoltaic-fuel cell system for stand-alone application,	International Journal of Hydrogen energy, Elsevier, 2113, http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2013.03.040
55	D. REKIOUA , A.Y.ACHOUR, T. REKIOUA,	Tracking power photovoltaic system with sliding mode control strategy,	Energy Procedia, Elsevier, 36 (2013) 219 – 230
56	AHMED MOHAMMEDI, DJAMILA REKIOUA NABIL MEZZAI,	Experimental Study of a PV Water Pumping System,	J. Electrical Systems 9-2 (2013): 212-222.
57	MUSTAPHA AMAOUCHE, HAMID AIT ABDERRAHMANE AND LAMIA BOURDACHE,	Hydromagnetic thin film flow : Linear stability,	Physical review E 88, 023028 (2013).

Productions Scientifiques

b- Communications nationales :

N°	Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
01	D. KSOURI, H. KHIREDDINE, A. AKSAS et F. BIR	Elaboration et caractérisation d'un bioverre prothétique 63S par la méthode sol-gel	5ème journées de chimie l'EMP les 26 et 27 Mars 2013
02	L. MAKHLOUFI, A.ZABBAR, R.AITOUT, H. HAMMACHE, D. OUKIL	Utilisation des polymères conducteurs dans la dépollution des effluents industriels de leurs ions métalliques par cémentation électrochimique	Séminaire national sur l'environnement et le développement durable, FSNVST, Bouira le 6 & 7 Novembre 2013
03	Mustapha KACI, Lynda ZAIDI, Stéphane BRUZAUD, Alain BOURMAUD, Nicolas GAUTIER, Yves GROHENS:	«Etude de la Dégradation de Nanocomposites PLA/Cloisite 30B sous Irradiation Gamma».	5èmes Journées de Chimie 26-27 mars 2013, EMP-Bordj El Bahri (Alger).
04	Idris ZEMBOUAI, Mustapha KACI, Aida BEHAMIDA, Stéphane BRUZAUD:	«Morphology and Barrier Properties of Blends Based on Poly(3-Hydroxybutyrate-co-3-Hydroxyvalerate) and Polylactide».	5èmes Journées de Chimie 26-27 mars 2013, EMP-Bordj El Bahri (Alger).
05	L. ZAIDI, N. TOUATI, A. BENHAMIDA, M. KACI, S. BRUZAUD, Y. GROHENS :	« Effet des radiations gamma sur la structure et les propriétés des nanocomposites Polylactide/Cloisite 30B .	Journées d'Etude sur les matériaux Polymères (JEMP ²⁰¹³), Béjaia 2-3 Octobre 2013.
06	T. AOuat, M. KACI, A. BENHAMIDA, A. DUFRESNE:	« Nonbiocomposites Polylactic acid/nano-whiskers of cellulose (PLA/NWC)».	: Journées d'Etude sur les matériaux Polymères (JEMP ²⁰¹³), Béjaia 2- 3 Octobre 2013.
07	L. HASSAINI, M. KACI, S. BRUZAUD, A. BENHAMIDA :	«Influence Of Poly-(Hydroxybutyrate-Co-Valerate) Grafted Maleic Anhydride On Compatibility Of Poly-(Hydroxybutyrate-Co Valerate)/Olive Husk Flour Composites».	Journées d'Etude sur les matériaux Polymères (JEMP ²⁰¹³), Béjaia 2-3 Octobre 2013.
08	W. DJOUDI, F. AISSANI	Application des plans d'expériences dans l'étude procédé de dépollution du cuivre dans les effluents industriels par le procédé de cémentation	Séminaire National sur l'Environnement et le DéveloppementDurable (SNEDD 2013), 6-7 Novembre 2013, Université Akli Mohand Oulhadj-Bouira
09	W. DJOUDI, F. AISSANI	Etude cinétique et morphologique du procédé de cémentation du cuivre par le fer	Séminaire National sur l'Environnement et le DéveloppementDurable (SNEDD 2013), 6-7 Novembre 2013, Université Akli Mohand Oulhadj-Bouira

Productions Scientifiques

10	F. BOUDRAHEM, F. AISSANI- BENISSAD, A. SOUALAH,	Removal of basic yellow dye from aqueous solutions by sorption onto Reed as an adsorbent	Séminaire National sur l'Environnement et le Développement Durable (SNEDD 2013), 6-7 Novembre 2013, Université Akli Mohand Oulhadj- Bouira
11	F. BOUCHELGA, R. BOUDISSA	Effet de la polarité sur l'évolution des décharges parallèles sur une large surface polluée sous tension continue,	9 ^{ème} conférence nationale sur la hautetension, Laghouat du 09 au 11 Avril2013, Algérie
12	F. BOUCHELGA, R. BOUDISSA	Performance électrique d'une surface isolante large polluée sous tension continue,	1 ^{er} Workshop sur la Pollution lesisolateurs des réseaux électriques (1 ^{er} POLIREL'13), Oran le 29 Avril 2013,Algérie
13	R. BOUDISSA	Utilité des cartes de pollution et de foudre de l'Algérie pour une protection fiable de son réseau électrique,	1 ^{er} Workshop sur la Pollution lesisolateurs des réseaux électriques (1 ^{er} POLIREL'13), Oran le 29 Avril 2013,Algérie
14	R. BOUDISSA, A. BAYADI, R. BÄRSCH	Performance des écrans hydrophobes et hydrophiles sous tension alternative	9 ^{ème} conférence nationale sur la haute tension, Laghouat du 09 au 11 Avril 2013, Algérie
15	F. AOUABED, A. BAYADI, R. BOUDISSA	Performance of a hydrophobic silicone insulating surface covered by water droplets under AC voltage,	1 ^{er} Workshop sur la Pollution lesisolateurs des réseaux électriques (1 ^{er} POLIREL'13), Oran le 29 Avril 2013,Algérie
16	N. ROUHA, T. SEKOUR	Caractérisation physico-chimique du polyéthylène dégradé électriquement,	9 ^{ème} conférence nationale sur la haute tension, Laghouat du 09 au 11 Avril 2013, Algérie
17	D. SADAOUI, A. SAHI, B. MEZIANI, T. AMOURA AND F. MENDIL,	" Free convection in a square enclosure with a finned plate""	Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2013), Mascara, du 25-28 Novembre 2013.
18	F. MENDIL, F. NAÏT BOUDA, D. SADAOUI, A. SAHI ,	Effect of temperature dependent viscosity on the thermal instability of two-dimensional stagnation point flow	Congrès Algérien de Mécanique (CAM 2013), Mascara, du 25-28 Novembre 2013
19	BELHAMEL.K, KHEYAR.N, TOUATI .R	Contribution à l'étude de l'activité antibactérienne et antioxydant de l'huile essentielle d'Inula viscosa L. poussant dans la région de Bejaia	1 ^{er} Séminaire National sur la Biotechnologie des molécules bioactives et pathologie cellulaires, Batna le 26 et 27 Octobre 2013

Productions Scientifiques

2- Communications

a- Communications internationales

N°	Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
01	A. ZAABAR, R. AITOUT, L. MAKHLOUFI	Propriété inhibitrices d'un mélange d'extraits d'ortie et d'avoine vis-à-vis de la corrosion d'un acier au carbone	Journées d'Electrochimie 8-12 Juillet 2013 Paris, France
02	D. OUKIL, L. MAKHLOUFI	Electro réduction de l'oxygène dissous par un film de poly pyrrole synthétisé en milieu dodécyl sulfate de sodium (SDS) et modifié par des particules d'or	Journées d'Electrochimie 8-12 Juillet 2013 Paris, France
03	A. ZAABAR, R. AITOUT, L. MAKHLOUFI and K. BELHAMEL	Comportement à la corrosion d'un acier doux dans le milieu HCl à 0,5 M en présence de l'extrait de la plante d'ortie	Colloque international sur les matériaux et de développement durable, Boumerdés, Algérie 06-09 Mai 2013
04	H. LEHOUCHE, M. SOUAD, & B. MENDIL	Supervisory Adaptive control strategy based on recurrent memory neural network for temperature regulation in a building zone	Published in international conference on control, engineering & information technology (CEIT' 13), June 2013, Sousse, Tunisia
05	H. LEHOUCHE, S.ZADRI, B. MENDIL	Robust adaptive indirect control of two masses wind turbine	Published in international conference on control, engineering & information technology (CEIT' 13) June 2013, Sousse, Tunisia
06	H. LEHOUCHE, S.ZADRI, B. MENDIL	Adaptive regulation methodology of a large scale wind turbine	Presented in the international conference on electronics & oils "from theory to applications" ICEO'13, March 2013 Ouargla university
07	TAFININE Farid	Condition monitoring of wind turbines based on high order statistical analyses HOSA	ICMAM 2013 the 3rd inter. Conf on mechatronics and applied Mech. Dec 27-28 2013, Paris, France
08	N. NASRI, K MOKRANI,	Segmentation d'images par FCM modifié considérant le contexte spatial",	International Conference on Electronics & Oil, ICEO'13, Ouargla, Algérie, 05-06 mars 2013.
09	M.A. BRADAI, A. SADEDDINE, Y. MOUADJI, A. BENABBAS,	Influence des post-traitements sur la résistance à l'usure d'un dépôt à base du Nickel élaboré par projection thermique.	Actes du colloque International sur les Matériaux et le Développement Durable. CIMDD2013, ISBN : 978-9931-9090-1-9, 06-09 mai 2013, pp 351-356. http://www.urmpe.dz/valorisationscientifique/livres.html .

Productions Scientifiques

10	A. SADEDDINE, M.A. BRADAI, M. KERKAR, A. BENABBAS,	Influence des traitements thermiques sur la résistance à l'usure et aux chocs d'une fonte fortement alliée au chrome utilisée dans la fabrication des boulets de broyages.	Actes du colloque International sur les Matériaux et le Développement Durable CIMDD2013, ISBN: 978-9931-9090-1-9, 06-09 mai 2013, pp 225-23. http://www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html .
11	K. YAYA,	Study of the evolution of microstructural parameters according to the rates macroscopic deformation of a dual phase steel using image analysis techniques.	9th International/6th European Rolling Conference 2013. 10-12 Juin 2013 Venice-ITALY
12	SMAIL MERABET ET AL	Application de la photocatalyse pour la traitement et la purification de l'eau en utilisant le tio2 fixe sur support.	Rencontre Internationale les Sciences Géomatiques (RSG) 08 et 09 Avril 2013
13	N. OUDJHANI, A. TAHAKOURT, R. BELARBI	Evaluation du potentiel des échangeurs de chaleur Air/sol pour le refroidissement des bâtiment dans le climat méditerranéen	XIème colloque Franco-québécois sur l'athermique des systèmes CIFQ 2013, 3-5 Juin 2013 Reims ? France.
14	Mustapha KACI, Nassima KAID:	«Effect of reprocessing Cycles on Morphology and Properties of Ethylene Vinyl Acetate Copolymer/Olive Husk Flour Composites».	The 19th International Conference on Composite Materials, Montreal, Quebec, Canada, July 28 to August 2, 2013.
15	M. KECHADI, J. GAMBY, L. CHAAL, B. SAIDANI, B. TRIBOLLET	Etude expérimentale et de modélisation de l'impédance dans un microsysteme en non contact: effet de la surface du polymère photoablaté	24 ^{ème} Forum des impédance Electrochimique, le 12 Mars 2013, Paris-France
16	H.TEGHIDET, L. CHAAL, S. JOIRET, B. SAIDANI,	Nature anionique ou cationique du premier plan calcite orientée (001) sur au (111)	Journées d'Electrochimie, 8 au 10 Juillet 2013, Paris, France
17	L.KHENNICHE, L. FAVIER, A. BOUZARA, F. AISSANI, A. AMRANE, F. FOURCADE	Etude cinétique de la dégradation photocatalytique du jaune Bezaryl en réacteur batch	XIV ^e congrès de la société Française du Génie des procédés (SFGD 2013) du 8 au 10 Octobre 2013 au centre de congrès de Lyon
18	L.KHENNICHE, F. AISSANI, A. AMRANE, K. BOUZARA, L. FAVIER	Dégradation photocatalytique d'un colorant textile dans réacteurs à irradiation interne et externe et en présence de deux types de TiO ₂	Rencontre des Femmes Scientifiques Méditerranéennes « REFSCIME 2013 » du 15-16 Avril 2013. Université 20 Aout 1955- skikda
19	W. DJOUDI, F. AISSANI,	Modélisation et optimisation du procédé de cémentation par un plan d'expériences de type composite centré	Rencontre des Femmes Scientifiques Méditerranéennes « REFSCIME 2013 » du 15-16 Avril 2013. Université 20 Aout 1955- skikda
20	A. BELAMRI, A. ATI, S. AZEM et N. SOUAMI.	Microstructure and sliding wear resistances of as-deposited and annealed high carbone steel coationgs obtained by flame spraying",	" 6èmes Rencontres Internationales sur la Projection Thermique, Limoges, France : 11-13 Décembre 2013

Productions Scientifiques

21	Z. BELOUADAH, A. ATI, M. ROKBI, A. BEAZI et A. IMAD.	"Optimisation des méthodes d'extraction et caractérisation mécanique de la fibre Alfa en vue de son application comme renfort des matériaux composites",	1 ^{er} Congrès International des Composites et des Matériaux Avancés, CICMA 2013, Université de Khenchela : 04-05 Décembre 2013.
22	DAIRI Badria, DJIDJELLI Hocine, BOUKERROU Amar	Use of wood fibers in thermoplastic composites	Colloque international sur les Matériaux et le Développement Durable, Boumerdès, Algérie 06-09 Mai 2013
23	DAIRI Badria, DJIDJELLI Hocine, BOUKERROU Amar	Effects of Wood Fiber characteristics on Mechanical Properties of Wood/Poly (Vinyl chloride)/composites	5 ^{ème} congrès Maghrébin de Génie des Procédés et problématique du produit concurrentiel, Boumerdès, 2-4 Juin 2013
24	SMAIL MERABET ET AL	Traitement et élimination des toxiques contenus dans une industrielle par voie photocatalytique en présence du tio2 en support.	Deuxième séminaire international sur l'industrie minière et environnement, université Badji Mokhtar Annaba (2013)
25	SMAIL MERABET ET AL	Application de la photocatalyse pour le traitement et la purification de l'eau en utilisant le tio2 fixe sur support.	Rencontre Internationale les Sciences Géomatiques (RSG) 2013 qui s'est tenue le 08 et 09 Avril 2013
26	BERREKSI, A., KETTAB, A., REMINI, B., BENMAMAR, S., IKNI, T. ET BELHOCINE, M.	Modélisation et simulation de l'écoulement torrentiel bidimensionnel à travers une structure hydraulique divergente".	5 ^{ème} Colloque International sur les Ressources en Eau et le Développement Durable, CIREDD 2013, Alger, 24 et 25 Février, 2013.
27	BERREKSI, A., KETTAB, A., REMINI, B., BENMAMAR, S., IKNI, T. ET BELHOCINE, M.	"Etude numérique d'un écoulement bidimensionnel torrentiel à ciel ouvert à travers un élargissement rectiligne symétrique à pente variable".	Rencontre Internationale des Sciences Géomatiques, RSG 2013, Rabat, 08 et 09 Avril, 2013.
28	SAOU Abdelhamid, MAZA Mustapha, SEIDEL Jean Luc	Relation hydraulique rivière- nappe par des traceurs hydrogéochimiques dans la vallée de la basse Soummam Bejaia Algérie	2 ^{ème} colloque internationale sur la gestion intégrée des ressources en eau, Batna le 22 et 23 Octobre 2013
29	SELLAMI Mohamed	"Characterization and Modeling of Erbium-doped Fiber Amplifiers by Dual Stage Quadruple Pass Configurations"	Conference International on Industrial Materials and Technologies (WCIM 2013) Beijing, China, April 1-2, 2013.
30	KAMAL. HIMOUR , KACI. GHEDAMSI, AND EL MADJID BERKOUK	." Modeling and Control of a Three Level DCI in a Grid Connection Photovoltaic/Battery Storage System"	INTERNATIONAL JOURNAL of RENEWABLE ENERGY RESEARCH , Vol. 3, No. 3 PP:488-497; 2013
31	H. NOURI, M. AISSOU, H. AIT SAID AND Y. ZEBBOUDJ,	The Active Electrode shape Effect on the corona discharge in a Electrostatic Precipitator,	CNHT13, 09 – 11 Avril 2013, Laghouat, Algérie.

Productions Scientifiques

32	H. NOURI, A. LEKDIM, A. TABEL, H. AIT SAID AND Y. ZEBBOUDJ	Finite Element Investigation of Electrostatic Precipitator Performance	ICEEAC 2013, International Conference on Electrical Engineering and Automatic Control, Setif, 24-26 November 2013, Algeria.
33	DJAMILA REKIOUA, SAID AISSOU,.	Photovoltaic Panels Characteristics Methods,	Proceedings Engineering & Technology -Vol.1, pp. 168-174, 2013, Copyright – IPCO
34	D. SADAoui, B. MEZIANI, A. SAHI, K. MANSOURI,	“Effect of the magnetic field on heat transfer and bifurcation to convection in grooved cavity”	International Symposium on Computational and Experimental Investigations on Fluid Dynamics (CEFD’2013, March 18-20, 2013, Sfax, TUNISIA).
35	N. CHERCHOUR, B. MESSAOUDI, C. DESLOUIS, A. PAILLERET, H. TAKENOUTI	Influence du matériau d’électrode sur la synthèse et les performances électrochimiques des poudres de MnO ₂ nanostructuré	Journées d’Electrochimie 08-11 Juillet 2013, Paris France
36	F.BENABBAS, M. BRAHIMI and H. TIGHZERT	Near wake dynamic characteristics of a sphere at moderate Reynolds numbers	8th word conference on experimental heat transfer, fluid mechanics, and thermodynamics June 16-20, 2013, Lisbon, Portugal
37	BABOURI RABAH, GHEDAMSI KACI AND AOUZELLAG DJAMAL	« Integration of Doubly Fed Induction Generator Entirely Interfaced With Network in a Wind Energy Conversion System »,	TerraGreen13 International Conference, Beirut – LEBANON, 2013 ;
38	BABOURI RABAH, AOUZELLAG DJAMAL & GHEDAMSI KACI	« Introduction of Doubly Fed Induction Machine in an Electric Vehicle »,	TerraGreen13 International Conference, Beirut – LEBANON, 2013
39	TARAFT SACI, REKIOUA DJAMILA & AOUZELLAG DJAMAL	«Wind Power Control System Associated to the Flywheel Energy Storage System Connected to the Grid »,	TerraGreen13 International Conference, Beirut – LEBANON, 2013
40	YOUCEF MEBARKI, S. RECHAK,	« Improved dynamic and static tests mechanical properties of carbon fibers composites by the addition of stainless steel and alumina powders at interfaces»,	CIMDD’2013 May 6 th to 9 th , 2013 Université M’Hamed Bougara Boumerdes