

Productions Scientifiques

ANNEE 2012

Publications

a. Publications Internationales

N°	Auteurs	Titre	Journal
01	SAOU A., MAZA M., et SEIDEL J. L	Hydro geochemical Processes Associated with Double Stalination of Water in an Algerian Aquifer, Carbonated and Evaporate	Polish Journal of Environmental Studies, 2012, 1013-1024
02	H. AMIMEUR, D. AOUZELLAG R. ABDESSEMED K. GHEDAMSI,	Sliding mode control of a dual-stator induction generator for wind energy conversion systems	International Journal of Electrical Power & Energy Systems, pp: 60-70, Volume 42, 2012 http://www.sciencedirect.com/science/journal/01420615/42
03	N.LAHAÇANI AOUZELLAG, L.BENKHELLAT, S.MAHOUL	Modeling and Simulation of TCPAR for Power System Flow Studies	Leonardo Journal of Sciences Issue 21, July-December 2012 p. 123-137
04	RABAH MEDJOU DJ, DJAMIL AISSANI AND KLAUS DIETER HAIM,	Power customer satisfaction and profitability analysis using multi-criteria decision making methods.	International Journal of Electrical Power and Energy Systems (Elsevier), 45 (1) (2013) pp:331-339. http://dx.doi.org/10.1016/j.ijepes.2012.08.062
05	RABAH MEDJOU DJ, AICHA. LAIFA AND DJAMIL AISSANI,	Decision making on power customer satisfaction and enterprise profitability using analytic hierarchy process	International Journal of Production Research (Taylor and Francis); 50 (17) 2012, pp:4793-4805; Doi: 10.1080/00207543.2012.660794.
06	SOFIA. LALOUNI, DJAMILA. REKIOUA	Modélisation, Simulation et Gestion d'énergie d'un Système Hybride (Photovoltaïque/Eolien) avec Stockage d'énergie.	(SIENR2012) , Ghardaïa, 15-17 Octobre 2012
07	SOFIA LALOUNI, KASSA IDJDARENE, DJAMILA REKIOUA	Vector Control based on fuzzy logic controller of Induction Motor for Photovoltaic Pumping System	International Renewable Energy Congress IREC12, December 20 - 22, 2012, Sousse - Tunisie
08	B. METIDJI, N. TAIB , L. BAGHLI , T. REKIOUA, S. BACHA	Low-Cost Direct Torque Control Algorithm for Induction Motor Without AC Phase Current Sensor	IEEE Trans On Power Electronics, , Vol. 27, no. 9, pp. 4132-41399, Sept 2012
09	FATMA AHNIA, BOUALEM DEMRI	Evaluation of aluminum coatings in simulated marine environment	Surface & Coatings Technology xxx (2013) xxx-xxx

Productions Scientifiques

			http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.12.011
10	M. KACI, C. REMILI, A. BENHAMIDA, S. BRUZAUD, Y. GROHENS	« Recyclability of polystyrene/clay nanocomposites »	Molecular Crystals and Liquid Crystals., 556, 94-106 (2012)
11	N.BATALHA, A. SOUALAH, L.PINARD, Y.POUILLOUX, F.LEMOS, T.BELIN	Impact of the BEA zeolites morphology on i-C ₄ adsorption followed by Reversed-Flow Gas Chromatography (RF-GC).	Journal of Chromatography A (2012), 1260, pp 206-214
12	NOURRDINE CHAOUATI, AHCENE SOUALAH, MOHAMED CHATER	Adsorption of phenol from aqueous solution onto zeolites Y modified by silylation	C.R. Chimie, in press (2012) http://dx.doi.org/10.1016/j.crci.2012.10.010
13	F. BOUDRAHEM, F. AISSANI-BENISSAD, A. SOUALAH	Kinetic and equilibrium study of the sorption of lead(II) ions from aqueous phase by activated carbon	Arabian Journal for Science and Engineering, accepté (2012)
14	F. BOUDRAHEM, F. AISSANI-BENISSAD, A. SOUALAH	Effects of acid-basic treatments of lignocellulosic materials such as coffee residue, date stones and olive stones on lead (II) adsorption	Desalination and water treatment, accepté (2012)
15	F. BOUDRAHEM, F. AISSANI-BENISSAD, A. SOUALAH	Sorption of lead(II) and cadmium(II) from aqueous solutions using activated carbon developed from olive stones activated with zinc chloride	Desalination and water treatment, accepté (2012)
16	I. YAHIAOUI, F. AISSANI-BENISSAD, F. FOURCADE, A. AMRANE	Response surface methodology for the optimization of the electrochemical degradation of phenol on Pb/PbO ₂ electrode	Environmental Progress & Sustainable Energy, DOI10.1002/ep.10572, 31, 4 (2012) 515-523.
17	D. OUKIL, L. BENHADAD, L. MAKHLOUFI, R. AITOUT, B. SAIDANI,	Gold nanoparticles modified polypyrrole/iron electrode used as sensor for hydrazine detection	Sensor Letters, 10,1-10,2012, sous presse.
18	S. MOUFFOK, M. KACI, E. PEUVLER-DISDIER, D. ALIOUCHE	Influence of Natural Weathering on the Physical Properties of Compatibilized Blends of Poly(propylene)/Polyamide-6	Macromolecular Symposia, 2012, Vol.321-322, 40-45
19	M. KACI, C. REMILI, A. BENHAMIDA, S. BRUZAUD, Y. GROHENS M. KACI, L. ZAIDI, S. BRUZAUD, A.	Recyclability of Polystyrene/Clay Nanocomposites Influence of Loading Rates on Morphology and Mechanical Properties of PLA/Clay	Molecular Crystals and Liquid Crystals, 2012, Vol. 556, 94-106 International Journal of Microstructure and Materials Properties, 2012, Vol.7, 390-399

Productions Scientifiques

	BOURMAUD, P. MÉDÉRIC, Y. GROHENS	Nanocomposites	
20	C. IHAMOUCHE, H. DJIDJELLI, A. BOUKERROU, S. KRIM, M. KACI, J.J. MARTINEZ	Effect of Surface Treatment on the Physicomechanical and Thermal Properties of High- Density Polyethylene/Olive Husk flour Composites	Journal of Applied Polymer Science, 2012, Vol. 123, 1310-1319
21	N. DEHOUCHE, M. KACI, K. AIT MOKHTAR	Influence of Thermo-oxidative Aging on Chemical Composition and Physical Properties of Polymer Modified Bitumens	Construction and Building Materials, 2012, Vol. 26, 350-356
22	K. GUESSOUM, D. VEYS-RENAUX, E. ROCCA, K. BELHAMEL	<u>Corrosion behaviour of zinc-cerium alloys: Role of intermetallic phases</u>	Corros. Sci., 53, Issue 5, (2011)1639-1645
23	MUSTAPHA KACI, CHERIFA REMILI, AIDA BENHAMIDA, STEPHANE BRUZAUD, YVES GROHENS	Recyclability of Polystyrene /Clay Nanocomposites.	Molecular Crystals and Liquid Crystals, 556, 94-106 (2012).
24	S. AITALI , O. KEBICHE- SENHADJI, L. MANSOURI, M. BENAMOR	Cationic dye (MB) removal using polymer inclusion membrane (PIMs).	Procedia Engineering 33(2012) 38 – 46. ISSN: 1877-7058 Imprint: ELSEVIER
25	HAMACHI M., GUPTA B. B., BEN AIM R.,	Ultrafiltration : a means for decolorization of cane sugar solution,	Separation and Purification Technology, 30 (2003) 229-239.
26	HAMACHI M. AND MIETTON PEUCHOT M.,	Analysis of deposit behaviour in crossflow microfiltration by means of thickness measurement,	Chemical Engineering Journal, 86 (3) (2002) 251-257.
27	HAMACHI M., MIETTON PEUCHOT M., MILISIC V., DRESCH M.,	Outil d'aide au choix des membranes,	[1]. Info Chimie Magazine, 434, Déc. 2001/Jan. 2002, 98-101. Article primé à Pollutec Industrie 2001 "Prix des Techniques Innovantes pour l'Environnement"
28	HAMACHI M. AND MIETTON PEUCHOT M	Cake thickness measurement with an optical laser sensor,	Chemical Engineering Research and Design, 79, Part A, (2001) 151-155.

Productions Scientifiques

29	HAMACHI M. AND MIETTON PEUCHOT M.,	Experimental investigations of cake characteristics in crossflow microfiltration	Chemical Engineering Science, 54 (1999) 4023-4030.
30	HAMACHI M., CABASSUD M., DAVIN A., MIETTON PEUCHOT M.,	Dynamic modelling of crossflow microfiltration of bentonite suspension using recurrent neural networks	Chemical Engineering and Processing, 38 (3) (1999) 203-210.
31	D. DJOUADI, A. AKSAS ET A. CHELOUCHE	Al doping effects on the structural and optical properties of ZnO :Al thin films prepared by sol gel method	Moldavian journal of physical sciences: vol. 11 N3 229-234 (2012).
32	H. MERZOUK , A. CHELOUCHE, S. SAOUDI, D. DJOUADI, A. AKSAS	Influence of Mn doping on structural and optical properties of ZnO nano thin films synthesized by sol-gel technique	Applied physics A (109), 841-844 (2012).
33	D. DJOUADI, A. CHELOUCHE, A. AKSAS	Amplification of the UV Emission of ZnO: Al Thin Films Prepared by Sol-Gel Method	Journal of Materials and Environmental Science 3 (3) (2012) 585-590.
34	A. BENCHIKH, C. DEBIEMME-CHOUVY, H. CACHET, A. PAILLERET, B. SAIDANI, L. BEAUNIER, M.H. BERGER, C. DESLOUI	<u>Influence of electrochemical pre-treatment on highly reactive carbon nitride thin films deposited on stainless steel for electrochemical applications</u>	Electrochimica Acta, Volume 75, 30 July 2012, Pages 131-138
35	R.A. MEDEIROS, A. BENCHIKH, R.C. ROCHA-FILHO, O. FATIBELLO-FILHO, B. SAIDANI, C. DEBIEMME-CHOUVY, C. DESLOUIS	<u>Simultaneous detection of ascorbic acid and dopamine with electrochemically pretreated carbon nitride electrodes: Comparison with boron-doped diamond electrodes</u>	Electrochemistry Communications, Volume 24, October 2012, Pages 61-64
36	A. BOUKERROU, N. HAMOUR, H. DJIDJELLI, D. HAMMICHE	Effect of the Different Sizes of the Alfa on the Physical, Morphological and Mechanical Properties of PVC/Alfa Composites	Macromolecular Symposia, Volume 321-322, Issue 1, pages 191–196, 2012.
36	<u>A. BOUKERROU, M. BEZTOUT, H. DJIDJELLI, S. KRIM & D. HAMMICHE</u>	The Effect of Chemical Treatment of Cellulose with Epoxidized Soybean Oil (ESO) on the Properties PVC/Cellulose Composites	Molecular Crystals and Liquid Crystals, Volume 556, Issue 1, pp223-232, 2012

Productions Scientifiques

38	D. HAMMICHE, A. BOUKERROU, H. DJIDHELLI, M. BEZTOUT, S. KRIM	Synthesis of New Compatibilisant Agent PVC-g-MA and its use in the PVC/Alfa Composites	Journal of Applied Polymer Science, vol 124, issue 5, pp 4352-4361, 2012
39	C.IHAMOUCHENE, H.DJIDJELLI, A. BOUKERROU, S. KRIM, M. KACI AND J.J. MARTINEZ	Effect of Surface Treatment on the Physicomechanical and Thermal Properties of High-Density Polyethylene/Olive Husk Flour Composites	Journal of Applied Polymer Science, vol 123, issue 3, pp 1310-1319, 2012
401	D. DJOUADI, A. AKSAS, A. CHELOUCHE	Al doping effects on the structural and optical properties of ZnO :Al thin films prepared by sol gel method	Moldavian journal of physical sciences: V. 11 N°3 pp-229-234 (2012).
41	H. MERZOUK, A. CHELOUCHE, S. SAOUDI, DJOUADI, AKSAS D. A.	Influence of Mn doping on structural and optical properties of ZnO nano thin films synthesized by sol-gel technique	Applied physics A materials science and processing, volume (109), pp-841-844 (2012).
42	D. DJOUADI, A. CHELOUCHE, A. AKSAS	Amplification of the UV Emission of ZnO: Al Thin Films Prepared by Sol-Gel Method	Journal of Materials and Environmental Science 3 (3) pp- 585-590 (2012)
43	MOHAMED BOUALEM, NATALIA DJELLAB AND DJAMIL AÏSSANI	Stochastic Ap proximations and Monotonicity of a Single Server Feedback Retrial Queue	Mathematical Problems in Engineering, 2012, Volume 2012, Article ID 536982, pp. 1--13
44	MOHAMED BOUALEM, NATALIA DJELLAB AND DJAMIL AÏSSANI	Stochastic bounds for a single server queue with general retrial times	Bulletin of the Iranian Mathematical Society, accepted 29-12-2012.
45	I. DJOUADA, A. KHARMOUCHE, G. SCHMERBER	Effect of annealing on the structural properties of Co_xCr_{1-x} thin films	Eur. Phys. J. Appl. Phys. (2012) 58: 10301 DOI: 10.1051/epjap/2012110391
46	AREZKI KHELOUFI	Resolutions of Parabolic Equations in Non-symmetric Conical Domains	Electronic Journal of Differential Equations, (2012), 1-14
47	M.A. TAFOUGHALT & M. SAMAH	Density functional investigation of structural and electronic properties of small bimetallic silver-gold	Physica B 407 (2012) 2014–2024

Productions Scientifiques

		clusters	
48	WALID YOUNSI, MAHIEDDINE LAHOUBI, MOHAMED-LARBI SOLTANI	New Magnetic Phase Transitions in the Tetragonal Compounds $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$ at Low Temperature	Journal of Low Temperature Physics February 2012, Volume 166, Issue 3-4, pp 218-230
49	HOCINE DJELLOUT RABAH MOKDAD MUSTAFA BENARAB FARID AIT OUAMER MOKRANE TAMINE OMAR LAMROUS PATRICK MEYRUEIS	Modeling of a passively Q-switched $\text{Nd}^{+3}:\text{Cr4}$ +all-fiber laser	Optical Engineering 51(4), 044203 (April 2012)
50	R.A. MEDEIROS, A. BENCHIKH, R.C. ROCHA-FILHO, O. FATIBELLO-FILHO, B. SAIDANI, C. DEBIEMME-CHOUVY, C. DESLOUIS	Simultaneous detection of ascorbic acid and dopamine with electrochemically pretreated carbon nitride electrodes: Comparison with boron-doped diamond electrodes	Electrochemistry Communications, 24 (2012) 61-64.
51	A. BENCHIKH, C. DEBIEMME-CHOUVY, H. CACHET, A. PAILLERET, B. SAIDANI, L. BEAUNIER, M.H. BERGER, C. DESLOUIS,	Influence of electrochemical pre- treatment on highly reactive carbon nitride thin films deposited on stainless steel for electrochemical applications	Electrochimica Acta, 75 (2012) 131-138

1. Communications Internationales

N°	Auteurs	Intitulé de la communication	lieu de la rencontre, année
01	ALLOUACHE A., BRAKENI A	* Possibilités d'utilisation de l'énergie solaire dans la résolution des problèmes environnementaux	2-4 October 2012, Banska Stiavnica, Slovakia
02	BRAKENI A., ALLOUACHE A.	* Ecoulement par un déversoir de seuil triangulaire (Le déversoir de Crump)	2-4 October 2012, Banska Stiavnica, Slovakia

Productions Scientifiques

03	AZZEDDINE CHENAFI, PHILIPPE MONNEY, DANILO CHRISTEN, ABDERRAHMANE BOUDOUKHA, CHRISTOPH CARLEN	Impact de l'irrigation déficitaire du pommier sur le statut hydrique du sol et de la plante.	6ème Conférence Internationale. Ressource en eau dans le bassin méditerranéen. Sousse, Tunisie. (2012, Octobre 10-12).
04	AZZEDDINE CHENAFI, PHILIPPE MONNEY, DANILO CHRISTEN, ABDERRAHMANE BOUDOUKHA, CHRISTOPH CARLEN	Réponse du pommier (gala) à l'irrigation déficitaire régulée durant la deuxième période de croissance du fruit.	"1er colloque international REZAS'12, Ressources en eau dans les zones arides et semi-arides. Enjeux et perspectives. Cas du continent africain. Béni-Mellal, Maroc. (2012, Novembre 14-16).
05	HAMCHAOUI SAMIR BENZERRA ABBAS	Vers une gestion durable des services d'eau.	10 Octobre au 12 Octobre 2012 à Sousse, Tunisie.
06	SAOU A., MAZA M., ET SEIDEL J. L	Hydrochimie des eaux de l'Oued Djemaa – Wilaya de Bejaia», 6 ^{ème} conférence internationale sur les ressources en eau dans le bassin méditerranéen,	WATMED 6, Sousse – Tunisie, 2012
07	KHERZI S., SAOU A., MAZA M	Hydrochimie des eaux de l'Oued Djemaa – wilaya de Bejaia», 6 ^{ème} conférence internationale sur les ressources en eau dans le bassin méditerranéen,	WATMED 6, Sousse – Tunisie, 2012
08	SAOU A., MAZA M., ET SEIDEL J. L	Processus de salinisation des eaux par influence des formations géologiques, cas de l'oued Soummam, Bejaia, Algérie,	congrès international du génie civil et hydraulique, Guelma- Algérie
09	D. AOUZELLAG, N. LAHAÇANI AOUZELLAG, O. AOUCHENNI,	Contrôle de tension de la production éolienne connectée au réseau de distribution	Conférence Internationale sur les Energies Renouvelables ICRE, université A.Mira, Béjaia, 2012.
10	D. AOUZELLAG, N. LAHAÇANI AOUZELLAG, K. BENLOUNIS, A. ABDERRAHMANI	Etude de l'impact d'une ferme éolienne connectée à un réseau de transport et amélioration du profil de la tension	Conférence Internationale sur les Energies Renouvelables ICRE, université A.Mira, Béjaia, 2012.
11	KAMEL DJERMOUNI, ALI BERBOUCHA, KACI GHEDAMSI, DJAMAL AOUZELLAG,	Optimisation d'un système photovoltaïque par essaim de particules	Conférence Internationale sur les Energies Renouvelables ICRE2012, Bejaia

Productions Scientifiques

12	ALI BERBOUCHA, KAMEL DJERMOUNI, KACI GHEDAMSI, DJAMAL AOUZELLAG,	“Utilisation d’un Contrôleur Flou Optimisé par les Algorithmes Génétiques dans un Système de Pompage Photovoltaïque”,	CEE’12, Batna
13	S.TARAFT, D.REKIOUA, D.AOUZELLAG, H.BEKKA	Approche de Contrôle de puissances de l’Aérogénérateur connecté au réseau permettant d’augmenter la plage de variation de vitesse	‘SIENR12’ URAER Ghardaia
14	K.DJERMOUNI, A.BERBOUCHA, K.GHEDAMSI, D.AOUZELLAG,	Application of the Particle Swarm Optimization algorithm "PSO" and five levels inverter in a photovoltaic water pumping system	"IREC2012" Sousse –Tunisia
15	N. LAHAÇANI AOUZELLAG, D. AOUZELLAG, O. AOUCHENNI,	Contrôle de tension de la production éolienne connectée au réseau de distribution	Conférence Internationale sur les Energies Renouvelables ICRE, université A.Mira, Béjaia, 2012.
16	N. LAHAÇANI AOUZELLAG, D. AOUZELLAG, K. BENLOUNIS, A. ABDERRAHMANI	Etude de l’impact d’une ferme éolienne connectée à un réseau de transport et amélioration du profil de la tension	Conférence Internationale sur les Energies Renouvelables ICRE, université A.Mira, Béjaia, 2012.
17	H. BEKKA ¹ , S.TARAFT ¹ , D.REKIOUA ² , S.BACHA ³	Power Control of a Wind generator connected to the network in front of Strong winds	IREC2012 Sousse Tunis
18	SOFIA. LALOUNI, DJAMILA. REKIOUA	Modélisation, Simulation et Gestion d’énergie d’un Système Hybride (Photovoltaïque/Eolien) avec Stockage d’énergie.	(SIENR2012) , Ghardaïa, 15-17 Octobre 2012
19	SOFIA LALOUNI, KASSA IDJDARENE, DJAMILA REKIOUA	Vector Control based on fuzzy logic controller of Induction Motor for Photovoltaic Pumping System	International Renewable Energy Congress IREC12, December 20 - 22, 2012, Sousse - Tunisie
20	V.PETRUSHIN , B. BENDAHMANE, A. YAKIMETS, B. TABTI	The influence of the saturation of magnetic circuit steel and ousting of the current on the coil of the rotor in the dynamic modes of the regulated asynchronous motors	Deuxième Conférence Internationale sur la Gestion, la Maintenance, Logistique et l’Electrotechnique , 19-21 Novembre 2012,Oran, Algeria.

Productions Scientifiques

21	RABAH MEDJOU DJ, RAFIK MEDJOU DJ AND DJAMIL AISSANI,	Reliability based preventive maintenance of oil circuit breaker subject to competing failure processes	ALT2012, Rennes, 4-6 june 2012.
22	RAFIK MEDJOU DJ, RABAH MEDJOU DJ AND DJAMIL AISSANI,	Degradation modeling and reliability evaluation of a photovoltaic module.	ALT2012, Rennes, 4-6 june 2012
23	RAFIK MEDJOU DJ, IMINE AGHILES, RABAH MEDJOU DJ AND D JAMIL .AISSANI	Reliability and cost evaluation of PV module subject to degradation processes.	ICRE2012, Bejaia du 15-16 Avril 2012
24	RAFIK MEDJOU DJ, RABAH MEDJOU DJ AND DJAMIL AISSANI,	Modélisation des dégradations et processus de chocs pour le calcul de la fiabilité d'un poste de transformation HT/MT	ICTA2012, Bejaia du 11-12 Avril 2012
25	RAFIK MEDJOU DJ, RABAH MEDJOU DJ AND DJAMIL AISSANI,	Data analysis and reliability modeling of electrical component for maintenance optimization	International Conference SMTDA (Stochastic Modeling Technics and Data Analysis), June 2012, Chania - Crete (Greece), p. 68.
26	R. METIDJI, B. METIDJI AND B. MENDIL,	New Neural Power System Stabilizer for Brushless Exciter,"	The Arabian Journal for Science and Engineering (AJSE), 2012.
27	R. METIDJI, B. METIDJI AND B. MENDIL	Design and Implementation of new Unity Power Factor Fuzzy Battery Charger using Ultra Sparse Matrix Rectifier.	IEEE Transactions on Power Electronics Volume: 28, Issue: 5 Page(s): 2269 - 2276 2012.
28	H. LEHOUCHE, H. GUEGUEN, & B. MENDIL,	Set-point Supervisory control Methodology for Nonlinear Continuous Stirred Tank Reactor Process.	Arabian Journal for Science and Eng., vol. 37(3), pp. 831-849, 2012.
29	H. LEHOUCHE, H. GUEGUEN, & B. MENDIL	Supervisory Control based on Closed-loop Adaptive Control Approach of Nonlinear Systems: Application to CSTR Process.	Asian Journal of Control, vol. 14(1), pp. 258-270, 2012.
30	H. LEHOUCHE, S. ZADRI, B. MENDIL & H. GUEGUEN	Indirect Adaptive Control Strategy of Variable Speed Wind Energy.	presented in the Second International Conference on Renewable Energy, ICRE'12, April 2012, Bejaia University
31	C. BOUROUNECH, H. LEHOUCHE & B.	Apport d'une Commande à Commutation d'un Convertisseur à	presented in The First International Conference on Electrical Engineering and

Productions Scientifiques

	MENDIL	Trois Cellules.	Control Applications, ICEECA'12, November 2012, Khenchela University.
32	LADJOUZI Samir, LEHOUCHE Hocine & MENDIL Boubekeur	Utilisation des réseaux de neurones d'ordre supérieur pour l'identification d'une turbine éolienne.	presented in The First International Conference on Electrical Engineering and Control Applications, ICEECA'12, November 2012, Khenchela University.
33	H. LEHOUCHE, M. SAOUD, B. MENDIL & H. GUEGUEN	A Recurrent Memory Neural Network Adaptive Control Strategy for Temperature Regulation in a Building Zone.	presented in The First International Conference on Electrical Engineering and Control Applications, ICEECA'12, November 2012, Khenchela University.
34	SOFIA. LALOUNI, <u>REKIOUA DJAMILA</u>	Modélisation, Simulation et Gestion d'énergie d'un Système Hybride (Photovoltaïque/Eolien) avec Stockage d'énergie »,	SIENR 2012, Ghardaia, Algérie, 15-17 Octobre 2012.,
35	K. IDJDARENE, D. REKIOUA, T. REKIOUA, A. TOUNZI REKIOUA	Vector control of a flywheel energy storage system associated to wind energy conversion system»	SIENR 2012, Ghardaia, Algérie, 15-17 Octobre 2012.
36	SOFIA. LALOUNI, DJAMILA. REKIOUA, IDJDARENE KASSA,	Vector Control based on fuzzy logic controller of Induction Motor for Photovoltaic Pumping System»,	IREC2012, 2012, Tunisie
37	H. BEKKA, S.TARAF, D.REKIOUA, S.BACHA	Power Control of a Wind generator connected to the network in front of Strong winds	IREC2012, 2012, Tunisie
38	DJAMILA REKIOUA ZIANI, SAMIA BENSMAIL	Application of Adaptative Fuzzy logic controller in Photovoltaic pumping System, International renewable energy congress,	IREC2012, 2012, Tunisie
39	K. IDJDARENE, D. REKIOUA, T. REKIOUA et A. TOUNZI	Vector control of a flywheel energy storage system associated to wind energy conversion system	SIENR 2012, Ghardaia, Algérie, 15-17 Octobre 2012.

Productions Scientifiques

40	T. REKIOUA ; R/ ABELLI ; A.M. TOUNZI	Induction generator controlled by a modulated hysteresis direct torque control (MHDTC) in a wind conversion system	IREC2012- December 20-22, 2012 – Sousse, Tunisia
41	S.TAMALOUZT, T. REKIOUA, R. ABDESSEMED and K. IDJDARENE	Direct torque control of grid connected doubly fed induction generator for the wind energy conversion	IREC2012- December 20-22, 2012 – Sousse, Tunisia
42	S. MERABET, R. BOUDISSA, S. SLIMANI, A. BAYADI	Optimisation de la Tenue Electrique d'un Système à Champ non Uniforme sous Tension Continue par Insertion de Plusieurs Ecrans Isolants	8 ^{ème} Conférence de la Société Française d'Electrostatique, Cherbourg-Octeville 2012, France
43	R. BOUDISSA, S. MERABET, S. IOUKNANE, A. BAYADI	Evolution de la Performance d'un Système à Champ Electrique non Uniforme avec Barrière dans une Atmosphère Propre et/ou Polluée sous Tension Continue	8 ^{ème} Conférence de la Société Française d'Electrostatique, Cherbourg-Octeville 2012, France
44	R. BOUDISSA, A. BAYADI, R. BÄRSCH	Contribution à l'Etude de l'Effet de la Catégorie et du Mode de Distribution de Pollution sur la Performance des Isolateurs sous Tension Alternative	8 ^{ème} Conférence de la Société Française d'Electrostatique, Cherbourg-Octeville 2012, France
45	S. IOUKNANE, R. BOUDISSA, S. MERABET	Etat de surface et d'isolement d'un écran hydrophile sur la performance d'un système à champ non uniforme sous tension continue positive	2 ^{ème} Conférence Internationale sur la maintenance, la gestion, la logistique et l'Electrotechnique, Oran 2012, Algérie
46	S. SLIMANI, R. BOUDISSA, S. MERABET	Effet du nombre d'écrans et l'état de leur surface sur la tenue électrique d'un système à champ non uniforme sous tension continue positive	2 ^{ème} Conférence Internationale sur la maintenance, la gestion, la logistique et l'Electrotechnique, Oran 2012, Algérie
47	F. BOUCHELGA, R. BOUDISSA	Contournement d'une surface isolante polluée sous tension continue positive	2 ^{ème} Conférence Internationale sur la maintenance, la gestion, la logistique et l'Electrotechnique, Oran 2012, Algérie
48	F. AOUABED; A. BAYADI R. BOUDISSA	Study of the distribution of the voltage and electric field on the surface of synthetic insulation using comsol multiphysics	International Conference on Electromechanical Engineering (ICEE'2012) Skikda, Algeria

Productions Scientifiques

49	L. ZAIDI, A. BENHAMIDA, N. TOUATI, C. REMILI, M. KACI.	" Natural weathering degradation of Polylactide (PLA)/Cloisite 30B nanocomposites",	International Conference on Bio-based Materials and Composites (ICBMC'12), Marrakech (Maroc), 22-24 Février 2012.
50	F. NÂAMOUNE, B. MESSAOUDI, A. KAHOUL, N. CHERCHOUR, A. PAILLERET, H. TAKENOUTI,	"A new sol-gel synthesis of Mn ₃ O ₄ oxide and its electrochemical behavior in alkaline medium"	Ionics, 18 (2012) 365-370.
51	N.BATALHA, A. SOUALAH, L.PINARD, Y.POUILLOUX, F.LEMOS, T.BELIN	Impact of the BEA zeolites morphology on i-C ₄ adsorption followed by Reversed-Flow Gas Chromatography (RF-GC).	Journal of Chromatography A (2012), 1260, pp 206-214
52	NOURRDINE CHAOUATI, AHCENE SOUALAH, MOHAMED CHATER	Adsorption of phenol from aqueous solution onto zeolites Y modified by silylation	C.R. Chimie, in press (2012) http://dx.doi.org/10.1016/j.crci.2012.10.010
53	F. BOUDRAHEM, F. AISSANI-BENISSAD, A. SOUALAH	Kinetic and equilibrium study of the sorption of lead(II) ions from aqueous phase by activated carbon	Arabian Journal for Science and Engineering, accepté (2012)
54	F. BOUDRAHEM, F. AISSANI-BENISSAD, A. SOUALAH	Effects of acid-basic treatments of lignocellulosic materials such as coffee residue, date stones and olive stones on lead (II) adsorption	Desalination and water treatment, accepté (2012)
55	F. BOUDRAHEM, F. AISSANI-BENISSAD, A. SOUALAH	Sorption of lead(II) and cadmium(II) from aqueous solutions using activated carbon developed from olive stones activated with zinc chloride	Desalination and water treatment, accepté (2012)
56	TIGHZERT Hamid BRAHIMI Malek	"Performance of an air-lift pump : air-water two phase flow »	2ème Conférence Internationale sur les Energies, Matériaux et Environnement 02 -03 décembre 2012 Université de Kkemis Miliana
57	NASSIMA BOUGUERRA, RAZIKA AITOUT, LAID MAKHLOUFI, LOUBNA CHAABANE.	Elaboration et Caractérisation d'un copolymère Conducteur	2 nd International Symposium of Chemistry on the Organique Materials and Renevable Energies, 28-29 Mai 2012, Université Tebessa-Algérie

Productions Scientifiques

58	RAZIKA AITOUT, NASSIMA BOUGUERRA, LAID MAKHLOUFI, DEHBIA OUKIL, LOUBNA CHAABANE ET ASSIA OUARAS,	Synthèse chimique du copolymère poly(pyrrole-co-orthomethoxyaniline) et son application a la réduction du chrome hexavalent	XII ^{ème} Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide », 21-23 Novembre 2012, Casablanca-Maroc.
59	DEHBIA OUKIL, LAID MAKHLOUFI, RAZIKA AITOUT	Détection électroanalytique de l'hydrazine par du polypyrrole modifié par des nanoparticules d'or	XII ^{ème} Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide », 21-23 Novembre 2012, Casablanca-Maroc.
60	M. KECHADI, L. CHAAL, J. GAMBY, B. SAIDANI et B. TRIBOLLET	Free contact microchannel impedance through two antiparallel planar microelectrodes	The 3 rd European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2012 – Heidelberg (Allemagne), 3-5 December 2012.
61	ZINEB BELARBI, JEAN GAMBY, BERNARD TRIBOLLET ET L. MAKHLOUFI	Modélisation numérique de l'influence d'un inhibiteur POC27 sur la cinétique de dépôt du Carbonate de Calcium sur une surface métallique	20èmes Journées Information Eaux – Poitiers, 25 - 27 septembre 2012.
62	D. OUKIL, L. MAKHLOUFI	Preparation of Polypyrrole nanowires deposited on glassy carbon electrode and modified by gold particles. Electrocatalysis application to the oxygen reduction reaction	Eight International Conference on Material Sciences (CSM8-ISM5)" UNESCO Palace, Beirut-Lebanon, May 28-30, 2012
63	S. SAKER,H. HAMMACHE, N. ALIOUANE, S. CHAFAA, O. DUVAL, G. BOUET, L. MAKHLOUFI	Novel tetra-phosphonic acid as eco-friendly corrosion inhibitor on mild steel in 3% NaCl,	the 6 th international symposium on hydrocarbons and chemistry, Zeralda, Algeria, 13-15 october 2012
64	M. KACI, A.HAMMA, A. PEGORETTI	Morphology, Thermal and Mechanical properties of Polypropylene/Date Stone Flour Composites	Second International Conference on Bio-Based Materials and Composites, 22-24 February 2012, Marrakech (Morocco)
65	M. KACI, S. MOUFFOK, E. PEUVLER-DISDIER, D. ALIOUCHE	Influence of Natural Weathering on the Physical Properties of Compatibilized Blends of Polypropylene/Polyamide-6	11 th Symposium on Polymer Blends, 25-28 March 2012, San Sebastian (Spain)
66	M. KACI, A. HAMMA, A. PEGORETTI	Composites Polypropylène/Farine de Noyau de Dattes: Effets du Taux de Charge et du Compatibilisant sur la Morphologie et les Propriétés Thermiques et Mécaniques	Workshop Bio-Composites: Enjeux et Technologies, 12-13 Mai 2012, Kerkennah-Sfax (Tunisie)

Productions Scientifiques

67	L. ZAIDI, S. BRUZAUD, M. KACI, A. BOURMAUD, N. GAUTIER, Y. GROHENS	Gamma-irradiation Effects on the Morphology and Properties of Polylactide/Cloisite 30B Nanocomposites	1 st International Conference on Analytical Chemistry-RO ICAC'2012: Analytical Chemistry for a Better Life, 18-21 September 2012, Targoviste (Romania)
68	L. ZAIDI, M. KACI, S. BRUZAUD, Y. GROHENS	Dégradation de Nanobiocomposites PLA/Cloisite 30B dans Différents Milieux : Cas du Vieillissement Naturel et de l'Irradiation Gamma	40èmes Journées d'Etudes sur les Polymères (JEPO'40), 30 Septembre-05 octobre 2012, Anduze-Alès (France)
69	S. M. CHABANE SARI, N. CHABANE SARI, B. BENYOUCEF, M. MAHLOUS, M. KACI	Swelling Behaviour of Poly(2-Hydroxyethyl Methacrylate) Copolymers	8th International Conference on Materials Sciences, 28-30 May 2012, Beirut (Lebanon)
70	M. KECHADI, L. CHAAL, J. GAMBY, B. SAIDANI et B. TRIBOLLET	Free contact microchannel impedance through two antiparallel planar microelectrodes	The 3 rd European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2012 – Heidelberg (Allemagne), 3-5 December 2012.
71	KHADOUDJ GUESSOUM, K. BELHAMEL, D. VEYS-RENAUX, E. ROCCA	Electrochemical behavior of new Zn-Ce alloys in corrosive medium.	College of applied science, Umm Al-Qura University, Makkah, April 16-18 2012.
72	D. VEYS-RENAUX, K. GUESSOUM, E. ROCCA, K. BELHAMEL	Corrosion resistance of ZnRE alloys	10th International Symposium on Electrochemical Methods in Corrosion Research Maragogi-Al (Brazil), 18-23 November 2012
73	SAKER SALIMA, H. HAMMACHE, N. ALIOUANE, S. CHAFAA, O. DUVAL, G. BOUET	Novel tetra-phosphonic acid as eco-friendly corrosion inhibitor on mild steel in 3% NaCl	The 6ème International Symposium on Hydrocarbons & Chemistry, Université M'Hamed Bougara de Boumerdes, 13-15 Octobre 2012.
74	AIT AHMED N, EYRAUD M, VACANDIO F, KNAUTH P, HAMMACHE H, SAM S, GABOUZE N, CHASSIGNEUX C,	Electrochemical study of ZnO deposition mechanism	6 ^{èmes} Journées Franco-Italiennes de Chimie 2012 Marseille – Campus St Charles 16-17 avril 2012.
75	L. ZAIDI, A. BENHAMIDA, N. TOUATI, C. REMILI, M. KACI.	" Natural weathering degradation of Polylactide (PLA)/Cloisite 30B nanocomposites"	International Conference on Bio-based Materials and Composites (ICBMC'12), Marrakech (Maroc), 22-24 Février 2012.

Productions Scientifiques

76	L. MANSOURI , K. KACHBI , O. KEBICHE-SENHADJI, M. BENAMOR	Characterization of CTA-based polymer inclusion membranes using 2-NPOE as plasticizer and BMIMPF ₆ as ionic liquid.	CMA4CH 2012, Mediterranean Meeting. Use of Multivariate Analysis and Chemometrics in Cultural Heritage and Environment. 4th ed., Rome, Italy, Europe, 27-30 May 2012.
77	F. OUGHLIS-HAMMACHE, O. SENHADJI-KEBICHE, H. LAHLOU, M. BENAMOR	Traitement d'une eau polluée par membrane d'affinité contenant la β -cyclodextrine comme complexant: Modélisation du procédé d'extraction.	2 ^{ème} Colloque International « Gestion et Préservation des ressources en Eau » (CIGPRE 2) 10-12 Mai 2012. Meknès-Maroc.
78	HAMACHI M. ET AISSANI F.,	La nanofiltration dans le traitement des eaux contaminées par des métaux lourds,	Proceeding SAC'09, Béjaïa, (2009)
79	HAMACHI M. AND MOUHAB N.,	Assessment of critical deposit thickness in crossflow microfiltration of particle suspension,	Proceeding CHISA, Prague, (2005).
80	HAMACHI M., MIETTON PEUCHOT M., MILISIC V.,	Implementation of an assistant tool for an appropriate choice of nanofiltration membrane	Proceeding ICOM, Toulouse, (2002) 148
81	GUPTA B. B., HAMACHI M., COURTOIS T., BEN AIM R.,	Use of mineral membrane for raw sugar decolorization	Proceeding EuroMembrane, Israel, (2000) 201-202.
82	BRAHIMI Z., HAMACHI M., MIETTON PEUCHOT M.,	Nanofiltration of toxic heavy metals in presence of tannic acid,	Proceeding EuroMembrane, Israel, (2000) 208.
83	HAMACHI M. AND MIETTON PEUCHOT M	Dynamic measurement of deposit thickness on inorganic membrane,	Proceeding ICIM 4, Gatlinburg, Tennessee, USA 1996.
84	S. HAYA, O. HALIMI, M. SEBAIS, B. BOUDINE, A. CHELOUCHE	Synthesis and optical properties of inorganic/organic Nanocomposites	International Conference on Advanced Materials for Photonic, Sensing and Energy Conversion Applications (AMPSECA)-2012, 5-7 December 2012, El Djadida Maroc
85	A. BOULOUBA, S. CHELOUCHE, A. CHELOUCHE	Properties of transparent and conductive ZnO:Al thin films prepared by sol-gel dip-coating for heterojunction solar cells	4 th International Symposium on Transparent Conductive Materials.. TCM 2012. 21-26 October 2012. Greece.

Productions Scientifiques

86	D. DJOUADI, A. CHELOUCHE, A. AKSAS	Étude de la photoluminescence à basses températures des couches minces de ZnO : Ag élaborées par le procédé sol-gel	Le 1 ^{er} Séminaire International sur la Technologie des Couches Minces, Interfaces & Nanomatériaux COMINAM – 2012.Ouargla, 09-11 Décembre 2012.
87	H. MERZOUK, A. CHELOUCHE, S. SAOUDI, A. AKSAS, D. DJOUADI:	Influence of Mn doping on structural and optical properties of ZnO nano thin films synthesized by sol gel technique.	2 nd international conference on metamaterials, photonic crystals and plasmonics (META 12). 19-22 avril 2012 Paris France
88	A. BOUKERROU, N.HAMOUR, H. DJIDJELLI	Effect of the different sizes of the α on the morphological, mechanical and thermal Properties of PVC/ α composites	11 th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS DONOSTIA - SAN SEBASTIAN (SPAIN) MARCH 25 TO 28, 2012.
89	AMAR BOUKERROU, HOCINE DJIDJELLI, HASSINA AOuat AND DALILA HAMMICHE	The effect of Maleic Anhydride Grafted Poly(vinyl chloride) on the Properties of Weak Husk Filled PVC Composites	the 2 nd International Conference on Biobased Materials and Composites (ICBMC2012), Marrakech, (Morocco), February 22-24, 2012.
90	H. MERZOUK, A. CHELOUCHE, S.SAOUDI, A.AKSAS D.DJOUADI	Influence of Mn doping on structural and optical properties of ZnO nano thin films synthesized by sol-gel technique	3 rd International Conference on Metamaterials ,Photonics Crystals and Plasmonics, META'12 , april 19-22, 2012?PARIS (France).
91	D.DJOUADI, A .CHELOUCHE, A.AKSAS	Étude de la photoluminescence à basses températures des couches minces de ZnO : Ag élaborées par le procédé sol-gel	Séminaire International sur la Technologie des Couches Minces, Interfaces & Nanomatériaux (COMIAM'2012) 09 - 11 Décembre 2012, Ouargla., Algérie
92	MOHAMED BOUALEM, NATALIA DJELLAB AND DJAMIL AÏSSANI	Stochastic bounds for the mean performance measures of an M/G/1 retrial queue and Bernoulli schedule	Barcelone, Espagne Juin 2012
93	I. DJOUADA, A. KHARMOUCHE, AND G. SCHMERBER	Annealing effect on the magnetic properties of evaporated CoCr thin films	2 nd International advances in applied Physics and materials science congress (APMAS2012) April 26-29,2012, ANTALYA, TURKEY. www.apmas2012.org
94	KHELOUFI Arezki	Resolution of a parabolic equation in a domain of conical type	RAMA 8, tenue à Alger du 26 au 29 novembre 2012
95	S. RAHMANI; A. DAHMANI	Exponential inequalities for the Robbins-Monro's algorithm with associated variables.	The Algerian-Turkish international days on Mathematic ATIM'12. Annaba University, October 9-11, 2012.
96			CMA4CH 2012, Mediterranean Meeting, Use of Multivariate Analysis and

Productions Scientifiques

	L. SAIDI-MANSOURI, A. KACHBI, O. KEBICHE-SENHADJI, M. BENAMOR	Characterization and stability of CTA-based polymer inclusion membranes using 2-NPOE as plasticizer and BMIMPF6 as ionic liquid	Chemometrics in Cultural Heritage and Environment, 4th ed., Rome, Italy, 27-30 May 2012.
97	YOUNSI Née ABBACI leila	META4'2012	TUNISIE

1 Communications Nationales

N°	Auteurs	Intitulé de la communication	lieu de la rencontre, année
01	AZZEDDINE CHENAFI, PHILIPPE MONNEY, DANILO CHRISTEN, ABDERRAHMANE BOUDOUKHA, CHRISTOPH CARLEN	Effets des différentes stratégies d'irrigation du pommier (Gala) sur le statut hydrique du sol et de la plante	Séminaire national, L'irrigation en Algérie Enjeux et Perspectives , Chlef, p. 32. (2012, Mai 29, 30).
02	S.TARAFT, D.REKIOUA, D.AOUZELLAG	Approche de Contrôle de puissances de l'Aérogénérateur connecté au réseau permettant d'augmenter la plage de variation de vitesse.	Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables, Ghardaïa – Algérie 15, 16 et 17 Octobre 2012
03	GHANIA FOURA, AHCENE SOUALAH CHAOUATI NOURDINE, AHCENE SOUALAH	Décontamination des eaux contenant les colorants par photocatalyse Élimination des polluants organiques par des zéolithes modifiées par silfylation	6 ^{ème} Forum de Bejaia, 01-04 juillet, Bejaia, Algérie (2012) 6 ^{ème} Forum de Bejaia, 01-04 juillet, Bejaia, Algérie (2012)
04	TIGHZERT Hamid BRAHIMI Malek	« Influence de la hauteur de plongée sur les caractéristiques hydrodynamiques d'un système air-lift : le débit de la phase liquide et le taux de vide global »	Congrès National de Mécanique des Fluides 25-26 septembre 2012 USTHB (Alger)
05	S. MOUFFOK, M. KACI, E. PEUVLER-DISDIER, D. ALIOUCHE	The Effects of Long Time Exposure to Natural Weather on the Rheological and Morphological Properties of PP/PA-6 Blends	IV ^{ème} Séminaire National Matériaux, Procédés, et Environnement, 15-16 Mai 2012, Boumerdes
06	N. AIT AHMED, H. HAMMACHE, S. SAM, A. KEFFOUS, L.GUERBOUZE, N. GABOUZE	Fabrication and Characterization of ZnO nanoflowers in zinc nitrate baths	2ème Séminaire National sur les Matériaux et leurs Applications, Université Houari Boumediene Alger 22-24 Mai 2012.
07	M. MEDDOURI, D. DJOUADI,	caractérisation structurale des agrégats nanométriques de ZnO élaborés par voie	10 ^{ème} congrès national de la physique et de ses applications, 20-22 novembre

Productions Scientifiques

	A. CHELOUCHE, A. AKSAS	hydrothermale	2012 Mostaganem, Algérie.
08	D. DJOUADI S. MAHTOUT	Synthèse et caractérisation des nanocristaux de CuCl dans des matrices d'halogénures alcalins	Xème Congrès National de la Physique et de ses Applications CNPA'2012 , 20 - 22 Novembre 2012, Mostaghanem, Algérie.
09	D.DJOUADI, M. MEDDOURI, A. CHELOUCHE, A. AKSAS	Caractérisation structurale des agrégats nanométriques de ZnO élaborés par voie hydrothermale	Xème Congrès National de la Physique et de ses Applications CNPA'2012 , 20 - 22 Novembre 2012, Mostaghanem, Algérie
10	MOHAMED BOUALEM, NATALIA DJELLAB AND DJAMIL AÏSSANI	An M/G/1 Retrial Queue with Server Vacations: Regenerative Approach	Guelma, Mai 2012
11	MOHAMED BOUALEM, NATALIA DJELLAB AND DJAMIL AÏSSANI	Modélisation mathématique du système M/G/1 avec rappels et Bernoulli feedback	Annaba, Mars 2012
12	MOHAMED BOUALEM, NATALIA DJELLAB AND DJAMIL AÏSSANI	File d'attente à un seul serveur avec rappels et vacances: Approche régénérative de Markov	Béjaia, Janvier 2012
13	YOUNSI Née ABBACI leila	CMA'2012	ANNABA
14	ATI ABDELAZIZ	Apport de la Technique de projection thermique pour la maintenance industrielle. Etude de cas	8èmes Journées de Mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El Bahri, Alger : 10-11 Avril 2012
15	ATI ABDELAZIZ	Matériaux de revêtements pour le recyclage des pièces de machines usées. Enjeux et perspectives	5èmes Journées sur les Matériaux-Energie-Environnement, Université de Jijel : 10-11 Juin 2012
16	ABDELATIF BELAMRI, ABDELAZIZ ATI, NASSIM SOUAMI ET SAID AZEM	Transformation $\square \rightarrow \square$ dans un revêtement en acier 100Cr6 élaboré par projection thermique. Effet sur la tenue à l'usure	8èmes Journées de Mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El Bahri, Alger : 10-11 Avril 2012
17	TOUFIK MANA, ABDELAZIZ ATI, NASSIM SOUAMI ET SAID AZEM	Caractérisation Structurale et Mécanique d'un Revêtement en Bronze Elaboré par Projection Thermique	8èmes Journées de Mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El Bahri, Alger : 10-11 Avril 2012

Productions Scientifiques
