

# Productions Scientifiques

## ANNEE 2008

### 1-Publications

#### a-Publications Internationales :

N°	Auteurs	Titre	Journal
1	BECHEUR Abdelhamid	An a posteriori error indicator for Coulomb's frictional contact, Mechanics Research Communications	35 / 562-575 (2008). Elsevier
2	H. DJIDJELLI, A. BOUKERROU, A. RABOUHI, R. FOUNAS, M. KACI, O. ZEFOUNI, N. DJILLALI, L. BELMOUHOU.	effect of olive residue benzylolation on the thermal and mechanical properties of poly(vinyl chloride)/olive residue composites	Journal of Applied Polymer Science 107/ 1459-1465 (2008)
3	N. GHEMMIT, H. KHIREDINE, M. BOUROUNA	Study of the anti deposit effect of 2- hydro xy,4-methylbenzylphosphonic acid; Asian journal chemistry,	ISSN 0970-7077 / 21, 7948/ (2008).
4	H. KHIREDINE, S. SAOUDI, S. MESKI, S. ZIANI, S. MESKOUR	Effect of EDTA (acid and salt) on the Formation of Hydroxyapatite by Sol Gel Processing :	A Comparative Study, Asian journal chemistry, ISSN 0970-7077 21, 8256 (2008)
5	K. GHEDAMSI, D. AOUZELLAG, E.M. BERKOUK	« Control of wind generator associated to a flywheel energy storage system»,	ScienceDirect, Elsevier, Journal of Renewable Energy 33/ 2145 – 2156, (2008)
6	H. AMIMEUR, R. ABDESSEMED, D. AOUZELLAG	« Modeling and analysis of dual-stator windings self-excited induction generator »	JEE, Issue 2, volume 8, 2008.
7	K. GHEDAMSI, D. AOUZELLAG, E.M. BERKOUK	« Performance Analysis of a Flywheel Energy Storage System Associated to a Variable-Speed Wind Generator »,	Journal of Electrical Systems, ISSN 1112-5205, pp: 248-258, Issue 2, Volume 4, June 2008.
8	N. L. AOUZELLAG,	'Modelling and Simulation of the SVC for Power System Flow Studies: Electrical Network in voltage drop'	Leonardo Journal of Sciences, Issue 13, p. 153-170, July-December 2008.
9	K. IDJDARENE, D. REKIOUA, T. REKIOUA, ET A. M. TOUNZI	« Vector control of Autonomous Induction Generator Taking the Saturation Effect into Account ».	Energy Conversion and Management (Elsevier science), Vol. 49, Iss. 10, Oct 2008, pp: 2609-2617.
10	A. KHIREDINE, P. SALVESTRINI	“Correction of satellite images deformations using tropospheric aerosols”	<a href="#">Image Processing &amp; Communications</a> journals,rok: 2008, Vol. 13, no 3-4, s. 31--39, Bibliogr. 19 poz., rys
11	B. MAOUCHE, R. ALKAMA, M. FELIACHI	«Semi-analytical calculation of the impedance of a differential sensor for eddy current non-destructive testing ».	NDT&E International, Elsevier, 8 June 2008.
12	B. MENDIL,	'Modelling and Simulation of the SVC for Power System Flow Studies: Electrical Network in voltage drop'	Leonardo Journal of Sciences, Issue 13, p. 153-170, July-December 2008.

# Productions Scientifiques

13	S.TARAFT,	“Performances study of the DGIG associated to the variable speed wind turbine connected to the Grid”	International Journal of Electrical and Power Engineering, Medwell Journals,2(5),353-364, 2008.
14	K.IDJDARENE, D. REKIOUA, T. REKIOUA, A. TOUNZI,	Vector control of autonomous induction generator taking saturation effect into account,	Energy Conversion and Management, Elsevier, Volume 49, Issue 10, pp 2609-2617, October 2008.
15	D.REKIOUA AND D.AOUZELLAG	«Performances Study of the DFIG Associated to the Variable Speed Wind Turbine Connected to the Grid» -	International Journal of Electrical and PowerEngineering 2(5): 353-364, 2008. ISSN: 1990-7958. Medwell Journals, 2008.
16	A. OUKAOUR, B.TALA-IGHIL, M. TOUNSI, B. BOUDART,	« Diagnostic de l'état de fonctionnement en milieu radiatif de composants de puissance par la méthode neuronale »,	Revue RIGE, vol. 11, n°6, pp. 633-656, 2008 ;
17	M. YOUNSI; A. DJERRADA; T. BELAMRI; F. MENTER	«Application of the SAS turbulence model to predict the unsteady flow field behaviour in a forward centrifugal fan»,	International Journal of Computational Fluid Dynamics - Pages 639-648 Vol 22, N° 9, October-November 2008 Publisher : Taylor & Francis.
18	LLOUACHE, A. (2008):	Časové a priestorové rozdelenie vlhkosti pôdy haldy Šobov pri Banskej Štiavnici (Distribution temporelle et spatiale de l'humidité du sol de la halde minière de Sobov près de Banská Štiavnica – Slovaquie). In: VELKOVÁ, V.- SAMEŠOVÁ, D.(ED.) Earth in a trap ?	Analysis of environmental components,28-30 April 2008 International symposium Banská Štiavnica. ISBN 978-80-228-1848-3
19	F. RISSO, V. ROIG, Z. AMOURA, G. RIBOUX & A. M. BILLET,	“ Wake attenuation in large Reynolds number dispersed two-phase flows ”.	Philosophical Transactions of the Royal Society A, 336, 2177-2190, (2008).
20	MERABET SMAIL	Photocatalytic degradation of indole in UV/TiO <sub>2</sub> : Optimisation and modeling using the response surface methodology (RSM)	-Article dans un journal: Environ. Chem. Lett. 2008
21	MERABET SMAIL	Optimization of the indole photodégradation supported TiO <sub>2</sub> : influences of température on, concentration, TiO <sub>2</sub> amount and flow rate.	Article le journal Water Science & Technology—WST Vol 58 No 3 pp 549–554 © IWA Publishing 2008 doi:10.2166/wst.2008.430
22	MERABET SMAIL	Photocatalytic degradation of ammonia and butyric acid in plug-flow reactor: Degradation kinetic modeling with contribution of mass transfer	- Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 2008, vol. 200, n°2-3, pp. 254-261 [8 page(s) (article)]
23	H. BELKACEMI, N. BOUZIDI, H. ARKOUB, S. HADDAD et D. MERABET	"Synthèse d'un hybride de kaolin par intercalation du polyéthylène glycol. Application à l'élaboration d'un réfractaire".	Fifth International Congress on Materials Science and Engineering, Guelma, Algeria, 22-24th November 2008.
24	AICHA BARECHE, DJAMIL AÏSSANI	Kernel density in the study of the strong stability of the M/M/1 queueing system,	Operations Research Letters 36(5) (2008) 535–538.
25	M.A. BRADAI, N.BOUNAR, A. BENABBAS, A. ATI	Study of microstructure, phases and microhardness of metallic coatings deposited by flame themal spray,	Journal of Materials Processing Technology. Vol 200 (2008) 410-415. Impact factor: 1.567

# Productions Scientifiques

26	M.A. BRADAI, A. ATI.	Microstructural investigation on bond coat in molybdenum and steel coatings for renovation of mechanical pieces,	Canadian journal of physics. Vol 86 (2008) 727-732. Impact factor: 0.880
27	M.A. BRADAI, M. BRACCINI, A. ATI, N.BOUNAR, A. BENABBAS,	Microstructure and adhesion of 100Cr6 steel coatings thermally sprayed on a 35CrMo4 steel substrate.	Surface and Coatings Technology. Vol 202 (2008) 4538-4543. Impact factor: 2.135
28	N. AGUERSSIF, M. BENAMOR, A. KACHBI ET M. T. DRAA	« Simultaneous Determination Of Fe (III) and Al (III) by First Derivative Spectrophotometry and Partial Least Squares (PLS-2) Method. Application to post-hemodialysis fluids ».	Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 2008, 22(3), 175-182.
29	SMAIL MERABET, MICHEL SCHNEIDER, DIDIER ROBERT, SMAIL BENKHANOUCHE, MOHAMMED BOUHELASSA AND JEAN VICTOR WEBER	Optimization of the indole photodegradation on supported TiO <sub>2</sub> : influences of temperature, concentration, TiO <sub>2</sub> amount and flow	Water Science & Technology - WST, 2008.
30	SMAIL MERABET, DIDIER ROBERT, JEAN-VICTOR WEBER, MOHAMMED BOUHELASSA, SMAIL BENKHANOUCHE ;	Photocatalytic degradation of indole in UV/TiO <sub>2</sub> : optimization and modelling using the response surface methodology (RSM):	Environ Chem Lett, 2008.
31	L. KHENNICHE ET F. AISSANI-BENISSAD,	Adsorption de l'acide salicylique sur un charbon actif préparé à partir d'un déchet solide et un charbon commercial,	Algerian Journal of Advanced Materials 5 (2008) 419-422
32	A. DIB, S. MATEMINANOV, L. MAKHLOUFI, B. SAIDANI,	"Thermo-compensation of electrodiffusional wall velocity gradient measurements"	International Journal of Heat and fluid flow, 29 (2008) 219-228.
33	A. BECHEUR, A.TAHAKOURT, P. COOROVITS,	«An a posteriori error indicator for Coulomb's frictional contact».	Mechanics research communication journal, 2008-35 (2008) 562-575, ELSEVIER
34	H. KAZÉOUI, A.TAHAKOURT, A. AÏT-MOKHTAR, R. BELARBI,	«Coupled utilization of solar energy and local materials in buildings»	International Scientific Journal for alternative energy and ecology, N°6 2008, pp.53-61
35	H. DJIDJELLI, A. BOUKERROU, A. RABOUHI, R. FOUNAS, N. DJILLALI, M. KACI, O. ZEFFOUNI, M. BELMOUHOUB,	Effect of olive residue benzoylation on the thermal and mechanical properties of poly(vinyl chloride)/olive residue composites.	Journal of Applied Polymer Science, Vol 7, 1459-1455.,(2008)
36	BERREKSI, A., KETTAB, A., REMINI, B. ET BENMAMAR, S.,	"Computation of two-dimensional unsteady supercritical flows in open channel contraction of spillway chutes". Dam Engineering, International papers of technical excellence,	Volume XIX, Issue 3, pp. 149-168, December 2008. ISSN: 0-617-00563-X.
37	H.KAZEUI, A.TAHAKOURT, A. AIT-MOKHTAR, R. BELARBI	Coupled utilization of solar energy and local materials in building.	International Scientific Journal of Alternative Energy and Ecology (ISJAE). 2008
38	A. HABI, SAID DJADOUN ,	"Miscibility and thermal behaviour of poly(styrene-co-methacrylic acid)/poly(isobutylmethacrylate-co-4-vinylpyridine) mixtures",	Thermochimica Acta, 469, 1-7, 2008.
39	K. BELHAMEL, A. ABDERRAHIM, R. LUDWIG,	Chemical composition and antibacterial activity of the essential oil of Schinus molle L. grown in Algeria,	International Journal of Essential Oil Therapeutics (2008) 2, 175-177.

# Productions Scientifiques

40	A. SOUALAH, J.L. LEMBERTON, L. PINARD, M. CHATER, P. MAGNOUX, K. MOLJORD	Hydroisomerization of long-chain n-alkanes on bifunctional Pt/zeolite catalysts: Effect of the zeolite structure on the product selectivity and on the reaction mechanism.	Applied Catalysis A: General, 336 (2008) pp. 23-28
41	M. BENAMOR, N. AGUERSSIF,	Simultaneous determination of calcium and magnesium by derivative spectrophotometry in pharmaceutical products.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 69(2008)676-681.
42	M. BENAMOR, Z. BOUARICHE, T. BELAID, M.T. DRAA,	Kinetic studies on cadmium ions by Amberlite XAD 7 impregnated resins containing di(2-ethylhexyl)phosphoric acid as extractant.	Separation and Purification Technology, 59(2008)74-84.
43	O. KEBICHE-SENHADJI, L. MANSOURI, S. TINGRY, P. SETA, M. BENAMOR,	Facilitated Cd(II) transport across CTA Polymer Inclusion Membrane using anion (Aliquat 336) and cation (D2EHPA) metal carriers.	Journal of Membrane Science, 310(2008)438-445.
44	N. AGUERSSIF, M. BENAMOR, A. KACHBI, M.T. DRAA,	Simultaneous determination of Fe (III) and Al (III) by first derivative spectrophotometry and partial least squares ( PLS-2) method. Application to post-hemodialysis fluids.	Journal of Trace Elements in Medicine and Biology 22(2008) 175-182.
45	M. BENAMOR, Z. BOUARICHE, T. BELAID ET T. DRAA,	Kinetic studies on cadmium ions by Amberlite XAD7 impregnated resins containing di(2-ethylhexyl) phosphoric acid as extractant,	Separation and Purification Technology 9 (2008) 74-84
46	M.A. BRADAI, A. ATI.	"Microstructural investigation on bond coat in molybdenum and steel coatings for renovation of mechanical pieces".	Canadian Journal of Physics, Vol. 86, n°5, 2008
47	M.A. Bradai, N. Bounar, A. Benabbas , A. Ati.	" Study of microstructure, phases and micro hardness of metallic coatings deposited by flame thermal spray",	Journal of Matériaux Process Technology. Vol.200,pp.410-415, 2008.
48	M.A. Bradai, M. Braccini, A. Ati, N. Bounar, A. Benabbas.	" Microstructure and adhesion of 100Cr6 steel coatings thermally sprayed on a 35CrMo4 steel substrate",	Surface & Coatings Technology 202, pp. 4538-4543, 2008.

# Productions Scientifiques

## b- Publications nationaux:

N°	Auteurs	Titre	Journal
1	H. BELKACEMI, N. BOUZIDI, H. ARKOUB, S. HADDAD et D. MERABET	Synthèse d'un hybride de kaolin par intercalation du polyéthylène glycol. Application à l'élaboration d'un réfractaire.	Algerian Journal of Advanced Materials, 2008
2	NADJET DEHOUCHE, FARIDA SNOUCI, NADIRA SKANDER, MUSTAPHA KACI.	Etablissement de Nouvelles Corrélations pour la Prédiction des Nombres d'Octane des Essences par Chromatographie en Phase Gazeuse.	Journal de la Société Algérienne de Chimie, Vol. 18 (2),115-125 (2008).
3	HAMCHAOUI SAMIR	« Relation entre les indices de la qualité, la biodégradation et l'autoépuration des eaux dans un cours d'eau Algérien ».	Publication nationale dans la revue A.J.O.T : Algerian Journal Of Technology, Numéro spécial, Mars 2008. ISSN : 1111-357X.
4	SAOU A.,	Hydrochimie des eaux souterraines de la vallée de la basse Soummam – Bejaïa. (A.J.O.T.)	Algerian Journal Of Technology, Vol. 1, ISSN: 111-357X. 409-415.
5	MAZA M., et SEIDEL J. L.	Hydrochimie des eaux souterraines de la vallée de la basse Soummam – Bejaïa. (A.J.O.T.) Algérien	Journal Of Technology, Vol. 1, ISSN: 111-357X. 409-415. 2008
6	A. AKSAS, A. CHELOUCHE, D. DJOUADI, S. SAOUDI, J. ELGHOUL ET L. ELMIR	Etude de la structure et de l photoluminescence de nano cristaux de ZnO dopé au cérium.	Algerian Journal of Advanced Materials 4 : 149-152 (2008).
7	BOUALEM MOHAMED	Développement analytique pour l'obtention des distributions stationnaires du modèle d'attente M/G/1. Cf.	Revue Campus, Numéro Hors Série, Vol. II, 212–220, 2008.
8	H. BELKACEMI, N. BOUZIDI, H. ARKOUB,	Synthèse d'un hybride de kaolin par intercalation du polyéthylène glycol. Application à l'élaboration d'un réfractaire.	Algerian Journal of Advanced Materials, 2008
9	NADJET DEHOUCHE, FARIDA SNOUCI, NADIRA SKANDER, MUSTAPHA KACI.	Etablissement de Nouvelles Corrélations pour la Prédiction des Nombres d'Octane des Essences par Chromatographie en Phase Gazeuse.	Journal de la Société Algérienne de Chimie, Vol. 18 (2),115-125 (2008).
10	, S. HADDAD ET D. MERABET	"Synthèse d'un hybride de kaolin par intercalation du polyéthylène glycol. Application à l'élaboration d'un réfractaire".	Fifth International Congress on Materials Science and Engineering, Guelma, Algeria, 22-24th November 2008.
11	H. BELKACEMI, N. BOUZIDI, H. ARKOUB, S. HADDAD ET D. MERABET	Synthèse d'un hybride de kaolin par intercalation du polyéthylène glycol. Application à l'élaboration d'un réfractaire.	Algerian Journal of Advanced Materials, 2008
12	NADJET DEHOUCHE, FARIDA SNOUCI, NADIRA SKANDER, MUSTAPHA KACI.	Etablissement de Nouvelles Corrélations pour la Prédiction des Nombres d'Octane des Essences par Chromatographie en Phase Gazeuse.	Journal de la Société Algérienne de Chimie, Vol. 18 (2),115-125 (2008).
13	BERREKSI, A., KETTAB, A., REMINI, B., BENMAMAR, S. ET IKNI, T.,	"Ecoulement supercritique à travers une contraction symétrique de canal -Etude paramétrique-".	Algerian Journal of Technologie, AJOT, Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, pp.61-69, Mars 2008. ISSN : 1111-357X
14	IKNI, T., BERREKSI, A., BENMAMAR, S. ET KETTAB, A.,	"Effet de l'inclinaison du canal sur une onde de rupture d'un barrage". Algerian Journal of Technologie, AJOT,	Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, pp. 145-152, Mars, 2008. ISSN : 1111-357X
15	IKNI, T., BERREKSI, A., BENMAMAR, S. ET KETTAB, A.,	"Modélisation et simulation par la méthode des volumes finis des écoulements torrentiels (supercritiques) à surface libre dans des canaux à géométrie variable". Revue des Sciences et de la Technologie,	Université Badji Mokhtar d'Annaba, N° 19, pp. 41-52, Décembre 2008. ISSN : 1111-357X

# Productions Scientifiques

16	BOUALEM Mohamed	Développement analytique pour l'obtention des distributions stationnaires du modèle d'attente M/G/1. Cf.	Revue Campus, Numéro Hors Série, Vol. II, 212–220, 2008.
17	O. KEBICHE-SENHADJI, S. SAHI, N. KAHLOUL, S. TINGRY, M. BENAMOR & P. SETA	Extraction du Cr(VI) par Membrane Polymère à Inclusion.	Sciences & Technologie A – N°27 Volume-B, Juin 2008, Pages 44 - 52. ISSN : 1111-5041
18	O. SENHADJI-KEBICHE, S. TINGRY, M. BENAMOR,	Extraction du Cr(VI) par membrane polymère à inclusion.	Sciences et Technologie A, N°27 Volume-B, Juin (2008) 44-52.

## 2- Communications :

### a-Communications internationales :

N°	Auteurs	Intitulée de la communication	Intitulée, date et lieu de la manifestation
1	LAICHAOUI Ahmed	Strengthening of RC Beams with Carbon Fibre Reinforced Polymers (CFRP)	Communication Internationale, au 7 <sup>th</sup> International Congress on Concrete: Construction's Sustainable Option, Dundee, Scotland, (8–10 July 2008).
2	LAICHAOUI Ahmed	Réparation et Renforcement des Poutres en Béton Armé en Utilisant les Composites de Fibres de Carbone	Communication Internationale présentée à la Conférence de Gestion des Catastrophes et Sécurité des Bâtiments dans les Pays Arabes, Ryadh, Royaume d'Arabie Saoudite, (29 Mars– 01 Avril 2008).
3	D. BOUMEZERANE, A. BRARA, M. ZERARI, M. ABDOUS, A. MERABET	Etude du renforcement du sol de fondation d'un réservoir pétrolier au port de Bejaia – Algérie,	Congres International de Géotechnique , du 24 au 26 mars 2008, Hammamet – Tunisie.
4	A. KIROUANE, D. BOUMEZERANE, A. BRARA	Behaviour of superficial foundations of a building under dynamic excitation	AGS 2008, Ecole Nationale d'Ingenieurs de Tunis, Hammamet, Tunisia, from 5 to 7 May 2008.
5	ALI BRARA, ALI DAOUADJI, EL MOSTAFA DAYA, AHMED BRARA, ABDERAHIM BALI,	“Etude et caractérisation des matériaux granulaires par propagation d'ondes »,	colloque international sur la caractérisation et la modélisation des matériaux et structures (cmms08), Tizi ousou, 16, 17 et 18 novembre 2008.
6	Dj. BOUAYAD.	Diagnostic d'un bâtiment ancien (ex tribunal de Bejaia) et modélisation des tassements par les éléments finis.	Conférence internationale sur le calcul numérique en géotechnique -NUCGE 08. Skikda 27-29 Octobre, 2008, Algérie.
7	OUDNI N. et BOUAFIA Y.	Calcul numérique des structures en béton endommageable sous chargement dynamique”.	Vème Journées d'études techniques, Marrakech-Maroc, Mai 2008
8	BOUAFIA Y. et OUDNI N.	Numerical damaged concrete in structures under dynamic loading”.	Second Euro Mediterranean symposium on advanced in geomaterials and structures, AGS'2008, Hammamet-Tunisie, Mai 2008.
9	OUDNI N. et BOUAFIA Y.	“ Réponse des structures en dynamique transitoire avec implémentation d'un modèle d'endommagement”.	Colloque International sur la Caractérisation et la Modélisation des Matériaux et Structures (CMMS 08), UMMTO, Novembre 2008
10	BAHAR R. & SADAOUI O.	Analyse des tassements de silos fondés sur des sols compressibles renforcés par des colonnes	Internationnal conference on Geotechnical Engineering, Hammamet (Tunisie). pp.139-148.

# Productions Scientifiques

	(2008).	ballastées : cas de la zone portuaire de Bejaia.	
11	Sadaoui O., Sadaoui A., 2008.	Etude de stabilité d'un massif de soutènement de 12 m de haut en géotextile :	Colloque international sur les produits géo synthétiques dans le domaine des travaux publics 17 et 18 Novembre 2008.
12	B. SAIDANI, H. HAMMACHE, N. BRINIS, R. AITOUT, L. MAKHLOUFI,	« Inhibition de la corrosion de l'acier par le copolymère poly (aniline-co-orthométhoxyaniline) co-dopé par l'acide amino-4 benzène sulfonique (AABS) », 2008, Hammamet, Tunisie.	Le Premier Colloque International : Corrosion des Matériaux et Protection CMP-08, 20 et 21 Mars
13	H. BELKACEMI, N. BOUZIDI, H. ARKOUB, S. HADDAD et D. MERABET	Synthèse d'un hybride de kaolin par intercalation du polyéthylène glycol. Application à l'élaboration d'un réfractaire.	Fifth International Congress on Materials Science and Engineering, Guelma 22-24th November 2008
14	F. AISSANI-BENISSAD, F. BOUDRAHEM, L. KHENNICHE	, lead ions removal from wastewater using activated carbon developed from lignocellulosic material : adsorption equilibrium and kinetics.	The 3 <sup>rd</sup> international conference of the chemical industries research division, national research center, cairo, EGYPT du 16 au 18 Décembre 2008.
15	L. CHAAL, C. DESLOUIS, A. PAILLERET, B. SAIDANI	« la cage tournante : une nouvelle méthode de laboratoire pour l'étude du processus d'érosion-corrosion des métaux»,	Premier Colloque « Corrosion des Matériaux et Protection », 20-21 mars 2008 Hammamet – Tunisie.
16	S. KACHBI, C. REMILI, M. KACI, S. BRUZAUD,	« Etude de la Photooxydation Accélérée de Nanocomposites Polystyrène /Argile»	1 <sup>er</sup> Colloque International de Chimie, Tébessa (Algérie), 15 – 16 Avril 2008.
17	S. KACHBI, M. KACI, S. BRUZAUD, C. REMILI	« Elaboration des Nanocomposites Polystyrène /Argile et Etude de leurs Durabilité sous Irradiation Gamma»	Colloque International sur les Matériaux Emergents, Sétif (Algérie), 18 – 19 Février 2008
18	. C. REMILI	« Elaboration, Caractérisation et Durabilité de nanocomposites Polystyrene/ Argile »,	Séminaire de Laboratoire, Université de Bretagne Sud (Lorient, France), 04 Avril 2008.
19	M. KACI, C. REMILI, S. KACHBI, S. BRUZAUD, Y. GROHENS	« Effect of Clay Loadings on Photooxidative Degradation of Polystyrene/Organophilic Montmorillonite Nanocomposites	Sofia (Bulgarie), 10 – 14 Septembre 2008.
20	H. DJIDJELLI,	10–14 September 2008, Sofia, Bulgaria Thermal and mechanical properties of poly (vinyl chloride)/olive pomace treated with silane composites	Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries,
21	GHEMMIT NAIMA, KRAUSS CHRISTOPHER, RIFFAULT BENOIT, KHIREDDINE HAFIT, GIL OTAVIO, CHATEIGNER DANIEL	Formation du tartre en eau de mer synthétique en présence des sulfates par la méthode de dégazage contrôlé,	Liban 18, 19, 20 juillet 2008.
22	H. KHIREDDINE, S. SAOUDI, S. ZIANI, S. MESKI,	influence du complexant EDTA sur l'élaboration de l'hydroxyapatite par sol gel, ,	Liban 18, 19, 20 juillet 2008.
23	H. KHIREDDINE, S. MESKI, ET S. ZIANI,	Rétention du zinc sur une hydroxyapatite originale	Tunisie, le 4, 5 et 6 novembre 2008

# Productions Scientifiques

24	NAIB N., BOUROUINA M., KHIREDDINE H	Application à la Méthodologie des surfaces de réponses pour l'optimisation d'élimination d'un micropolluant organique en solution aqueuse ;	Fifth International Congress on Materials Science and engineering CISGM-5, Guelma, 22-24 Novembre 2008.
25	H. KHIREDDINE, S. MESKI , ET S. ZIANI,	Comparison of removal of aqueous Zinc ions by animal bones and synthetic hydroxyapatite.	Egypt le 16, 17 et 18 Décembre 2008
26	A. Ziane-Khodja, M. Adli, S. Bacha and Y. Zebboudj	Series-Facts Devices Influence on the Distance Relay Protection Zones	Conférence: 2 <sup>nd</sup> Conférence on Electrical Engineering Design and Technologies ICEEDT'08 Date: 08 – 10 Nov. 2008 Lieu: Hammamet Tunisia
27	R. Alkama, M. Arkoub,	“Capteur intelligent pour la détection de gaz toxiques et de polluants de l’air”,	1st Int. Workshop on Syst. Engineering Design and Applications, SENDA'08, Monastir Tunisie, octobre 2008.
28	H. Amimeur, R. Abdessemed, D. Aouzellag, E. Merabet et F. Hamoudi	« Modélisation et Analyse d'une Génératrice Asynchrone Double Etoile (GASDE) »,	2rd ICEEE' 08, Laghouat - Algérie.
29	H. Amimeur, R. Abdessemed, D. Aouzellag, E. Merabet et F. Hamoudi	«Commande par mode de glissement d'un moteur asynchrone double étoile (MASDE)»,	CEE' 08, Batna, Algérie.
30	D. Aouzellag, K. Ghedamsi, H. Amimeur, S. Taraft	« Improvement of the Starting and Braking Times of an Induction Motor Including Magnetic Saturation »,	CEE' 08, Batna, Algeria.
31	S. Taraft, D. Rekioua, D. Aouzellag	« Système de stockage inertiel dédié aux éoliennes connectées au réseau »	CEE' 08, Batna, Algérie.
32	D. Aouzellag, K. Ghedamsi, A. Diche	« Improvement of the Starting Time of an Induction Motor Including Magnetic Saturation	ICEEDT' 08, Hammamet – Tunisia.
33	N. L. Aouzellag, L. Benkhellat, S. Mahloul, B. Mendil,	'Impact of the 'SVC' in the Electrical Network', ICEEDT'08,	Hammamat, Tunisie, 2008.
34	R. BOUDISSA, R. BAERSCH, A. HADDAD, Z. SAHLI,	"Effet de la répartition longitudinale apériodique de la pollution sur la performance des isolateurs sous tensions alternative et continue"	5 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering CEE2008, 27-29 October, Batna 2008, Algeria.
35	MOUHOUBI, R. BOUDISSA, S. BARKOU,	"Etude de l'influence de la pollution sur la tenue d'un intervalle d'air pointe-barrière-plan en tension continue positive"	5 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering CEE2008, 27-29 October, Batna 2008, Algeria.
36	<u>K. Idjdarene</u>	« Contrôle d'une génératrice asynchrone à cage dédiée à la conversion de l'énergie éolienne »	Conférence : Journées des Jeunes Chercheurs en Génie Electrique (JCGE'08), Lyon (France), 16 et 17 Décembre 2008.
37	A.Khireddine	” The multimedia applied to tourism area”	, international conference on Traveling and durable development 13-14 april, Ryad Hotel, Algiers, 2008
38	A.Khireddine	” artificial intelligence applied to information technology”,	international conference on economic intelligence, 14-16 june, Sheraton Hotel, Algiers, 2008



# Productions Scientifiques

39	A.Khireddine	“expert system applied for diagnosis process”	international conference,ICEEDT'08 23-24 November, 2008, Hammamet, tunisia
40	A.Khireddine	” artificial intelligence applied to multimedia teaching”	international conference In technic and scientific research Sonatrach, Algiers, 18-19 novembre, 2008
41	B. Maouche, M. Feliachi	« Impact de la singularité électromagnétique sur l'inductance d'une bobine »,	Colloque sur les Matériaux du Génie Electrique (MGE'08), 15 et 16 Mai 2008, Toulouse, France.
42	A. Bouzidi, B. Maouche, M. Feliachi,	« Coupled Electromagnetic Quantities modelling of pulsed eddy current Non Destructive Testing ».	The 13th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC 2008), Athens, may 11-15 2008.
43	A. Medjdoub, A. Boubakeur, T. Lebey	“Dielectric Spectroscopy Analysis Behavior of low Density Polyethylene”,	Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, Québec City, Canada, October 26-29, 2008.
44	S.Mouhoubi., R.Boudissa., A.Boubakeur.,	« Etude de l'influence de la pollution sur la tenue d'un intervalle d'air pointe-plan sous tension continue positive ”	5th International Conference on Electrical Engineering (CEE'08), pp.122-116, Batna 2008.
45	Rahmani A., Boubakeur A., Boumaza S. A. A.:	“The effect of earth conductivity, homogeneity and heterogeneity on lightning breakdown of short air gaps”,	6 <sup>ème</sup> Conférence de la Société Française d'Electrostatique, SFE2008, july 7-9, 2008, Paris (France) pp. 291-296.
46	REKIOUA. D, BOUDRAHEM. N, ACHOUR. A. Y , REKIOUA. T,	« Stratégies de commande d'une éolienne a vitesse variable »	ICEEA'08, The International Conference on Electrical Engineering and its Applications, Sidi Bel-Abbes, Algeria, May 20 – 21, 2008.
47	S.TARAFT, D.REKIOUA, D. AOUZELAG	“ Etude du système de stockage inertial”	5th international Conference on Electrical Engineering CEE'08 // 27 - 28- 29 October 2008 - BATNA – ALGERIA.
48	R. BOUDISSA, R. BAERSCH, A. HADDAD, Z. SAHLI,	"Effet de la répartition longitudinale apériodique de la pollution sur la performance des isolateurs sous tensions alternative et continue",	5 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering CEE2008, 27-29 October, Batna 2008, Algeria.
49	B. Tabti, R. Mekideche, M.Plopeanu, L. M. Dumitran, L. Herous, L. Dascalescu,	« Corona Charging and Charge Decay Characteristics of Non-woven Filter Media »,	IEEE/Industry Application Society Annual Meeting, 6-9 Octobre 2008, Edmonton Canada.
50	Belaïd Tabti, Rachid Mekideche, Marius Plopeanu, Laurentiu Marius Dumitran, Lucian Dascalescu	. « Surface Charge of Fibrous Dielectrics »,	6 <sup>ème</sup> Conférence de la Société Française d'Electrostatique, le 7, 8 et 9 Juillet 2008, à Paris France.
51	F.Tafinine, M.ElTabach, K.Mokrani, J.Antoni:	« Nouveau outils d'analyse vibratoire en diagnostic des défauts mécaniques d'une machine électrique »	JET08 Marrakech- Maroc 07-09 Mai 2008.
52	S.Taraft, D.Rekioua et D.Aouzellag	«Système de stockage inertiel dédié aux éoliennes connectées au réseau»	Fifth International Conference on Electrical Engineering CEE'08 27-29 October 2008 <u>University of Batna.</u>

# Productions Scientifiques

53	S. Taraft Dj. Aouzellag' K. Ghedamsi H.Amimeur	«Improvement of the Starting and Braking Times of an Induction Motor Including Magnetic Saturation»	Fifth International Conference on Electrical Engineering CEE'08 27-29 October 2008 University of <u>Batna</u> .
54	A. ZIANE-KHODJA, M. ADLI, S. BACHA and Y. ZEBBOUDJ	Series-Facts Devices Influence on the Distance Relay Protection Zones	2 <sup>nd</sup> Conférence on Electrical Engineering Design and Technologies ICEEDT'08 08 – 10 Nov. 2008 Hammamet Tunisia
55	N. Boutalbi, M.N Bouaziz, A. Ferrah.	« Traitement thermique superficiel en phase solide par un faisceau laser de pulsations périodiques : analyse et modélisation ».	2 <sup>eme</sup> Conférence Internationale sur les Sciences de Mécanique CIMS'08 ,Oum El Bouaghi (ALGERIE),16-18 Novembre, 2008.
56	Laggoune R., Chateaneuf A. & Aissani D.	The Standard Indirect Grouping Model to Optimize the Preventive Maintenance of a Multi-component Machine.	15th International Symposium on Inventories ISIR'2008. Budapest, August 22-26, 2008. (Hungary).
57	BENALLOUACHE Atmane	Earth in a trap ? 2nd. international conference on analysis of environmental components, ed.	1. TU Zvolen- Slovakia, 28-30 April 2008. ISBN 978-80-228-1848-3
58	BENALLOUACHE Atmane	UNESCO-IAHS international conference – River basins -	from Hydrological Science to Water Management, du 6-7 JUIN 2008 PARIS. ISSN 0144-781
59	Z. Amoura,	“ Ecoulement dans un réseau aléatoire de sphère : fluctuations de la vitesse et sillage ”,	IMFT, (2008).
60	F. Risso, V. Roig, Z. Amoura, G. Riboux, A-M Billet	“ Wake attenuation in large Reynolds number dispersed two-phase flows ”.	In: 7th EUROMECH Fluid Mechanics Conference, September 14-18, Manchester, UK. (2008).
61	Houria CHENNAFI, H. BOUZERZOUR, A. AIDAOUI and A.CHENAFI	Decadal evaluation of durum wheat water requirements to improve rainfed production under semi-arid conditions of the high plains of Sétif (Algeria)	In: Proceedings of 5th Conference of Land Degradation (Italy). (2008).
62	HAMCHAOUI Samir	« Relation entre les indices de la qualité, la biodégradation et l'autoépuration des eaux dans un cours d'eau Algérien ».	colloque international sur l'eau (Alger Mars 2008)
63	MERABET Smail	Etude et modélisation de la dégradation par voie photocatalytique du mélange (indole/p-crésol) en solution aqueuse.	- Sixth International Conference on Material Sciences (CSM6) Beirut - Lebanon, July 16 – 18, 2008
64	MERABET Smail	1-Optimisation du procédé photocatalytique de la dégradation du polluant indole en phase aqueuse. 2- Etude et modélisation du procédé de traitement des effluents en phase aqueuse par voie photocatalytique en présence UV/ TiO <sub>2</sub> .	- <b>Participation avec deux communications</b> <b>-Colloque International « TERRE &amp; EAU 2008 »</b> Annaba, les 17 - 19 Novembre 2008
65	SAOU A., MAZA M., SEIDEL J.L.,	« Hydrochimie des eaux souterraines de la basse Soummam »,	4 <sup>eme</sup> conférence internationale sur les ressources en eau dans le bassin méditerranéen, WATMED Alger. 2008
66	MAZA M.	: Présentation de la géologie de la basse Soummam – Bejaia.	1 <sup>er</sup> séminaire international sur la contribution à la connaissance de la ressource en eau du bassin versant de la Soummam. Bejaia le 26, 27 et 28 octobre 2008
67	BOUNAB Samia	Gestion intégrée des ressources en eau dans les wilayas d'Annaba El Tarf	Colloque international « Terre & Eau 2008 », Annaba les 17-19 Novembre 2008
68	H. BELKACEMI, N.	"Synthèse d'un hybride de kaolin par	Fifth International Congress on Materials Science

# Productions Scientifiques

	BOUZIDI, H. ARKOUB, S. HADDAD et D. MERABET	intercalation du polyéthylène glycol. Application à l'élaboration d'un réfractaire".	and Engineering, Guelma, Algeria, 22-24th November 2008.
69	SAOU H., MAZA M. et SEIDEL J. L.,	Hydrochimie des eaux souterraines de la vallée de la basse Soummam – Bejaia.	4 <sup>ème</sup> conférence internationale sur les ressources en Eau dans le bassin méditerranéen. LRS – EAU/ ENP Alger le 22 -23 et 24 mars 2008
70	HAMDI L. et SAOU L.,	Présentation de la géologie de la basse Soummam – Bejaia. 1 <sup>er</sup> séminaire international sur la contribution à la connaissance de la ressource en eau du bassin versant de la Soummam.	Bejaia le 26, 27 et 28 octobre 2008.
71	Z. CHAFI, N. KEGHOUCHE ET C. MINOT	«Etude théorique de l'interaction nickel- cérium réduit»	XI émé journées maghrébines des sciences des matériaux JMSM 4-8 Novembre 2008, Mahdia, Tunisie.
72	Z. CHAFI, N. KEGHOUCHE ET C. MINOT	« Interaction du nickel avec l'oxyde de cérium : étude par DFT de l'insertion»	2 <sup>ème</sup> école de chimie quantique et de modélisation des biomolécules ECQM 2008, 21-25, Fès Maroc.
73	Z. CHAFI, M. K. SKALLI, KEGHOUCHE ET C. MINOT	« Calcul DFT périodique de l'adsorption de CO sur le système Au/CeO <sub>2</sub> »	2 <sup>ème</sup> école de chimie quantique et de modélisation des biomolécules ECQM 2008, 21-25, Fès Maroc.
74	Z. CHAFI, N. KEGHOUCHE ET C. MINOT	« DFT study of Ni insertion in cerium oxide »	1 <sup>er</sup> colloque international de chimie, organisé à Tébessa le 15 & 16 Avril 2008.
75	AICHA BARECHE, DJAMIL AÏSSANI,	Kernel density estimation in the study of the strong stability for evaluating the proximity of M/G/1 and M/M/1 systems	, Colloque International Statistique des Processus et Applications (CISPA 2008), 18-19 Octobre 2008, Constantine, Actes pp. 55-58.
76	M.A. BRADAI, A. ATI, N. BOUNAR, A. BENABBAS,	Analyse structurale et tenue à l'usure de deux types de revêtements métalliques élaborés par la technique de projection thermique,	6 <sup>ème</sup> Journées de Mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, Alger: 15-16 Avril 2008.
77	A. CHELOUCHE, A. AKSAS, L. GUERBOUS, D. DJOUADI ET L. EL MIR	Etude de la photoluminescence des nanocomposites ZnO/SiO <sub>2</sub> dopés au cérium et Elaborés par la méthode sol-gel.	I nternational Conference on Optics, Photonics and their Applications (ICOPA'08) : 13-15 Décembre 2008, Alger - Algérie.
78	A. AKSAS, A. CHELOUCHE, D. DJOUADI, S. SAOUDI, J. ELGHOUL ET L. ELMIR :	Etude de la structure et de la photoluminescence de nanocristaux de ZnO dopé au cérium.	Fifth International Congress on Materials Science and Engineering (ICMSE-5): 22-24 Novembre 2008, Guelma – Algérie.
79	A. AKSAS ET M. SEBAIS	Etude des propriétés optiques des nanocomposites ZnO/Silice élaborés par la méthode sol-gel et déposés par la technique spin-coating.	XI Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux (JMSM 2008) : 04-08 Novembre 2008, Mahdia – Tunisie.
80	A CHELOUCHE, A. D. DJOUADI	Photoluminescence des nanocomposites ZnO/Polystyrène obtenus par spin-coating.	XI Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux (JMSM 2008) : 04-08 Novembre 2008, Mahdia – Tunisie.
81	H.RABOUHI ET S. BOUDRAHEM	Effet de la taille des grains de WC sur la microstructure et les propriétés mécaniques des cermets WC-Co.	6 <sup>ème</sup> conférence internationale sur la science des matériaux (CSM6) Université Libanaise ( Beyrouth-

# Productions Scientifiques

			Liban )16-18 juillet 2008.
82	A. KACHBI, M. BENAMOR ET N. AGUERSSIF	« Simultaneous Spectrometric Determination of $\text{Co}^{2+}$ and $\text{Ni}^{2+}$ in Polimineral Drug Using Multivariate Calibration ».	Mediterranean Meeting Multivariate Analysis and Chemometry Applied to Environment and Cultural Heritage (CMA4CH 2008), 2nd ed., Ventotene Island, Italy, Europe, 1-4 June 2008.
83	A. KACHBI, M. BENAMOR ET N. AGUERSSIF	« Application of SIMPLS Algorithm for Simultaneous Determination of Co(II), Ni(II) and Cu(II) in Industrial Alloys».	Mediterranean Meeting Multivariate Analysis and Chemometry Applied to Environment and Cultural Heritage (CMA4CH 2008), 2nd ed., Ventotene Island, Italy, Europe, 1-4 June 2008.
84	KHELOUFI Arezki	« Existence de la solution de l'équation de la chaleur dans un domaine non régulier de $\mathbb{R}^3$ »,	Communication aux Ecoles Internationales des Equations Abstraites et Equations Différentielles Ordinaires Mostaganem (24 au 29 Mai 2008).
85	S. RAHMANI ; A. DAHMANI.	Convergence de l'Estimée du paramètre d'un Algorithme Stochastique.	9 <sup>ème</sup> Colloque d'Algèbre et Théorie des Nombres « Applications à la Cryptographie », Constantine, 29-30 Novembre 2008.
86	W. Younsi, M. Lahoubi, M-L. Soltani, D. Schmitt and J. Hejtmánek.	Low temperature magnetic phases transitions in $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.95}$ .	<a href="#">The 25 International Conference on Low Temperature Physics LT25</a> (6-13 Aout 2008 Amsterdam-Netherlands).
87	M Lahoubi, W. Younsi, M L Soltani, J Voiron and D Schmitt.	Low temperature spin reorientation in dysprosium iron garnet.	<a href="#">The 25 International Conference on Low Temperature Physics LT25</a> (6-13 Aout 2008 Amsterdam-Netherlands).
88	L. Khenniche et F. Aissani-Benissad,	Préparation d'un charbon actif à partir de marc de café par activation chimique ( $\text{ZnCl}_2$ )-Caractérisation structurale et chimique,	Colloque international sur les matériaux Emergents, 18 et 19 Février 2008, Sétif.
89	I. Yahiaoui, W. Djoudi, F. Aissani-Benissad, S. Bourouina-Bacha	Optimization of silver cementation yield in fixed bed reactor using factorial design and central composite design,	Congres International sur la Photocatalyse et Environnement, l'Université Mentouri- Constantine le 06 et 07 Mai 2008, <a href="http://www.aupe-dz.org">www.aupe-dz.org</a>
90	F. Boudrahem, S. Baa, K. Aoudia et F. Aissani-Benissad,	Etude du procédé d'adsorption du plomb sur le charbon actif préparé à partir du marc de café et industriel dans un réacteur agité fermé,	Congrès International sur la Photocatalyse et l'Environnement, l'Université Mentouri -Constantine le 06 et 07 Mai 2008, <a href="http://www.aupe-dz.org">www.aupe-dz.org</a>
91	F. Aissani-Benissad, F. Boudrahem,	Lead ions removal from wastewater using activated carbon developed from lignocellulosic material: Adsorption equilibrium and kinetics,	the 3 <sup>rd</sup> international conference of chemical industries Reseach centre, du 16-18 Decembre 2008, Caire (Egypt)
92	L. Khenniche et F. Aissani,	Adsorption de l'acide salicylique sur un charbon actif préparé à partir d'un déchet solide et un charbon commercial	Fifth International Congress on materials Science and Engineering held, Guelma, Algeria, 22 – 24 Novembre 2008
93	BOUALEM Mohamed	Développement analytique pour l'obtention des distributions stationnaires du modèle d'attente M/G/1.	6 <sup>ème</sup> Rencontre sur l'Analyse Mathématique et ses Applications, Tizi-Ouzou, p. 212–220, 2008.
94	L. CHAAL, C. DESLOUIS, A. PAILLERET, B. SAIDANI,	« la cage tournante : une nouvelle méthode de laboratoire pour l'étude du processus d'érosion-corrosion des métaux»,	Premier Colloque « Corrosion des Matériaux et Protection », 20-21 mars 2008 Hammamet – Tunisie.
95	R. AITOUT, N.	« Inhibition de la corrosion de l'acier par le	Colloque internationale sur la corrosion des

# Productions Scientifiques

	BRINIS, H. HAMMACHE, L. MAKHLOUFI, B. SAIDANI,	copolymère Poly(aniline-co-orthomethox yaniline) co dopé par l'acide amino benzène sulfonique (AABS) »,	matériaux et protection (CMP'08), 20 – 21 mars 2008, Hammamet, TUNISIE.
96	N. OUARI, A. TAHAKOURT, M. CHAOUCHE, G. RACINEUX,	« Propriétés rhéologiques, injectabilité, projection et pompabilité des bétons de fibres »	Colloque international : Caractérisation et Modélisation des Matériaux et Structures « CMMS08 », Tizi Ouzou les 16, 17 et 18 Novembre 2008.
97	S. DJADOUF, A. TAHAKOURT, N. CHELOUAH, D. MERABET,	«Etude de l'influences des ajouts (grignon d'olive et foins) sur les caractéristiques physico-mécaniques de la brique de terre cuite ».	Colloque international : Caractérisation et Modélisation des Matériaux et Structures « CMMS08 », Tizi Ouzou les 16, 17 et 18 Novembre 2008.
98	L. RAMDANI, A. SEGHIR, A. TAHAKOURT,	«Simulation numérique du comportement dynamique des réservoirs de stockage rectangulaires avec interaction fluide-sol-structure ».	Colloque international : Caractérisation et Modélisation des Matériaux et Structures « CMMS08 », Tizi Ouzou les 16, 17 et 18 Novembre 2008.
99	A. BECHEUR, A.TAHAKOURT, P. COOROVITS,	« An a posteriori error indicator for Coulomb's frictionnel contact »,	13 <sup>th</sup> International conference of applied Mechanics and Mechanics Engineering. Le Caire, Egypte les 27-28 et 29 Mai 2008.
100	BERREKSI, A., KETTAB, A., REMINI, B., BENMAMAR, S. ET IKNI, T.,	"Ecoulement supercritique à travers une contraction symétrique de canal -Etude paramétrique-".	Algerian Journal of Technologie, AJOT, Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, pp.61-69, Mars 2008. ISSN : 1111-357X
101	IKNI, T., BERREKSI, A., BENMAMAR, S. ET KETTAB, A.,	"Effet de l'inclinaison du canal sur une onde de rupture d'un barrage". Algerian Journal of Technologie, AJOT,	Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, pp. 145-152, Mars, 2008. ISSN : 1111-357X
102	IKNI, T., BERREKSI, A., BENMAMAR, S. ET KETTAB, A.,	"Modélisation et simulation par la méthode des volumes finis des écoulements torrentiels (supercritiques) à surface libre dans des canaux à géométrie variable". Revue des Sciences et de la Technologie,	Université Badji Mokhtar d'Annaba, N° 19, pp. 41-52, Décembre 2008. ISSN : 1111-357X
103	BOUALEM MOHAMED	Développement analytique pour l'obtention des distributions stationnaires du modèle d'attente M/G/1. Cf.	Revue Campus, Numéro Hors Série, Vol. II, 212–220, 2008.
104	A.BOUKERROU, H.DJIDJELLI et M.KACI,	Study of thermal and dielectric properties of PVC/mica nanocomposites,	Sixth International of the chemical societies of south eastern Europe countries, Sofia Bulgaria 10-14 September 2008.
105	Berreksi, A., Kettab, A., Remini, B., Benmamar, S. et Ikni, T.,	"Ecoulement supercritique à travers une contraction symétrique de canal -Etude paramétrique-".	Quatrième Conférence Internationale sur : Les Ressources en Eau dans le Bassin Méditerranéen, Watmed 4, Laboratoire de Recherches des Sciences de l'Eau LRS-EAU, Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, 22-24 Mars, 2008.
106	Ikni, T., Berreksi, A., Benmamar, S. et Kettab, A.,	"Effet de l'inclinaison du canal sur une onde de rupture d'un barrage".	Quatrième Conférence Internationale sur : Les Ressources en Eau dans le Bassin Méditerranéen, Watmed 4, Laboratoire de Recherches des Sciences de l'Eau LRS-EAU, Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, 22-24 Mars, 2008.
107	BOUALEM Mohamed	Développement analytique pour l'obtention des distributions stationnaires du modèle d'attente M/G/1.	6 <sup>ème</sup> Rencontre sur l'Analyse Mathématique et ses Applications, Tizi-Ouzou, p. 212–220, 2008.

# Productions Scientifiques

108	Yahiaoui, W. Djoudi, F. Aissani-Benissad, S. Bourouina-Bacha	, Optimization of silver cementation yield in fixed bed reactor using factorial design and central composite design,	Congres International sur la Photocatalyse et Environnement, l'Université Mentouri- Constantine le 06 et 07 Mai 2008, <a href="http://www.aupe-dz.org">www.aupe-dz.org</a> .
109	K. GUESSOUM, M. REFFES, CH. DERNANE,	« Etudes des propriétés électrocatalytiques d'une perovskite dopée et cristallisée dans le système La-Ca-Co-O »,	Colloque international sur les matériaux émergents « CIME'2008 », Sétif, 18 et 19 Février 2008.
110	K. GUESSOUM, K. BELHAMEL	, "Evaluation of corrosion resistance of quaternary iron alloys in KOH solution",	Le premier colloque international: Corrosion des matériaux et protection CMP-08, HAMMAMET – TUNISIE, 20 et 21 Mars 2008.
111	HABI Abderrahmane	Morphology and thermal behavior of organo-modified Maghnia betonies/poly(styrene-co-methacrylic acid)/poly(isobutyl methacrylate-co-4-vinylpyridine) nanocomposites	ACS 236 <sup>th</sup> National Meeting 17-23 August 2008, Philadelphia (USA),
112	L. Takorabet, K. BelhameL, M. Benamor	"Extraction liquide-liquide du nickel par différents extractants: le lix79, l'ioniques 801 et le dérive du calix [6] arène".	COLLOQUE INTERNATIONAL SUR LES MATERIAUX EMERGENTS "CIME'2008" Sétif le 18-19 Février 2008,
113	L. Takorabet, M.Stambouli, M. Benamor	"Contribution a l'étude de l'extraction liquide-liquide du mercure par trioctylamine salifiée".	COLLOQUE INTERNATIONAL SUR LES MATERIAUX EMERGENTS "CIME'2008" Sétif le 18-19 Février 2008,
114	L. Takorabet, M.Stambouli, M. Benamor	« Elimination du mercure de l'eau polluée par extraction émulsionnée »	Congres International de Photocatalyse et Environnement le 6-7 mai 2008 à l'Université Mentouri Constantine.
115	BEY Said	Preparation And Characterization Of Polymeric Membranes And Their Application To Ni (II) Transport.	First International Conference on Thin Films and Porous Materials, Algiers 19-22 may, 2008
116	L. Benhaddad, L. Makhloufi, B. Messaoudi, K. Rahmouni, H. Takenouti	- Effect of synthesis time on the morphology and reactivity of nanostructure MnO <sub>2</sub> obtained by hydrothermal method.	International Conference on Chemistry, Cairo (Egypt), 03-06 March 2008.
117	BouZid MESSAOUDI, Suzanne JOIRET, Michel KEDDAM, Hisasi TAKENOUTI	Modèle réactionnel de corrosion et de dissolution anodique du manganèse en milieux acides.	Colloque Corrosion des Matériaux et Protection, Hammamet (Tunisie), 20 et 21 Mars 2008
118	M.Sellami, S. Berrah ,M.Bouchemat, S.Mouetsi	« Caractérisation des défauts électriquement actifs d'interface des capacités mis en HFO <sub>2</sub> par la technique de pompage de charge ».	Conférence International sur la Science des Matériaux, Beyrouth (Liban) 16 – 18 Juillet 2008.
119	S. Berrah, M.Sellami	« Electronic and optical properties of the quaternary alloys (Al, In,Ga)N».	Conférence International sur la Science des Matériaux, Beyrouth (Liban) 16 – 18 Juillet 2008.
120	RAMDANI Lyes	Modélisation du comportement dynamique des réservoirs de stockage,	International Conference on Numerical Computation in Geotechnical Engineering (NUCGE), Université 20 Août 1955, Skikda, Algérie, 2008.
121	RAMDANI Lyes	Simulation numérique du comportement dynamique des réservoirs de stockage rectangulaires avec interaction fluide-sol-structure,	Colloque International- Caractérisation et Modélisation des Matériaux et Structures (CMMS08), Université M. Mammeri de Tizi-Ouzou, Algérie, 2008.
121	O. SENHADJI, S. TINGRY, P.SETA, M.BENAMOR	Extraction et transport du Cr(VI) par Membrane Polymère à Inclusion (PIM).	Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux (JMSM) Novembre 2008 Mahdia –Tunisie. 8
123	O.SENHADJI, S. SAHI,	Etude de l'extraction du Cr(VI) par Membrane	Congrès International de Photocatalyse et Environnement (CIPE-2008). Constantine, 6-7 Mai

# Productions Scientifiques

	N.KAHOUL, S. TINGRY, M.BENAMOR	Polymère à Inclusion.	2008.
124	L. MANSOURI, O.SENHADJI, M.BENAMOR	Caractérisation des membranes polymères à inclusion en triacétate cellulose et étude de leur stabilité.	Premier Colloque International de Chimie. Tébesa, 15-16 Avril 2008.
125	L. MANSOURI, O.SENHADJI, M.BENAMOR	Etude Cinétique du transport des ions Cadmium(II) par membranes polymères à inclusion élaborées et caractérisées.	Colloque International sur les Matériaux Emergents. Sétif, 18-19 Février 2008.
126	A. KACHBI, M. BENAMOR, N. AGUERSSIF,	Application of SIMPLS Algorithm for Simultaneous Determination of Co(II), Ni(II) and Cu(II) in Industrial Alloys.	2 <sup>nd</sup> International Meeting on Multivariable Analysis and Chemometry for Cultural Heritage and Environment, Ventotene, Italy, 1-4 June 2008.
127	A. KACHBI, M. BENAMOR, N. AGUERSSIF,	Simultaneous Determination of Co(II) and Ni(II) in Polimineral Drug using Multivariable Calibration.	2 <sup>nd</sup> International Meeting on Multivariable Analysis and Chemometry for Cultural Heritage and Environment, Ventotene, Italy, 1-4 June 2008.
128	L. MANSOURI, O. SENHADJI, M. BENAMOR,	Etude cinétique du transport des ions Cd(II) par des membranes polymères à inclusion élaborées et caractérisées.	Colloque International sur les Matériaux Emergents, Sétif, Algérie, 18-19 Février 2008.
129	S. AIT ALI, T. BELAID, M. BENAMOR	, Imprégnation de la résine amberlite XAD-16 par un acide organo-phosphoré DEHPA en présence d'un surfactant et son application à l'extraction du zinc(II).	Colloque International sur les Matériaux Emergents, Sétif, Algérie, 18-19 Février 2008.
130	O. SENHADJI, S. SAHI, N. KAHOUL, S. TINGRY, M. BENAMOR,	P. Seta, Etude de l'extraction du Cr(VI) par membrane polymère à inclusion.	Congrès International de Photocatalyse et Environnement, Constantine, Algérie, 6-7 Mai 2008.
131	S. BEY, M.G. BUOMENNA, M. BENAMOR, E. DRIOLI,	Preparation and characterization of microporous membranes prepared by wet phase inversion. Application to Ni(II) transport.	First International Conference on Thin Films and Porous Materials, Algiers, 19-22 May 2008.
132	T. BELAID, S. AIT ALI, M. BENAMOR	Extraction des ions métalliques par les résines amberlites XAD modifiées.	First International Conference on Thin Films and Porous Materials, Algiers, 19-22 May 2008.
133	S. AIT ALI, T. BELAID, M. BENAMOR,	Etude de l'extraction du zinc par une résine amberlite XAD-16 imprégnée par un acide organo-phosphoré en présence d'un surfactant.	Congrès International de Photocatalyse et Environnement, Constantine, Algérie, 6-7 Mai 2008.
134	S. BERRAH, M SELLAMI, A BOUKORTT, H ABID	ELECTRONIC AND OPTICAL PROPERTIES OF THE QUATERNARY ALLOYS (AL,IN,GA)N	Sixième Conférence Internationale. (sur la Science des Matériaux (CSM6. Beyrouth – Liban, 16-18 Juillet 2008.
135	FILIPPOV E.G. et BRAKENI A.	« Utilisation des déversoirs à profil triangulaire pour le calcul des débits dans les lits et canaux »	Conférence International sur les Problèmes d'irrigation et l'environnement. Moscou 2008.
136	MAZA M., HAMDI L. et SAOU A.,	Présentation de la géologie de la basse Soummam – Bejaia.	1 <sup>er</sup> séminaire international sur la contribution à la connaissance de la ressource en eau du bassin versant de la Soummam. Bejaia le 26, 27 et 28 octobre 2008.
137	A.SOUALMIA, M.ABDELGUERFI,	«Dielectric spectroscopy study by Time Domain Reflectometry (TDR) »..	5th International conference on BROADBAND DIELECTRIC SPECTROSCOPY AND

# Productions Scientifiques

	O.ALLOUANE.		APPLICATIONS – BDS 2008. 25-29 Août à Lyon, France
138	O.ALLOUANE, A.SOUALMIA, A.BENDAHAH, S. KERMI.	« Caractérisation diélectrique des matériaux liquides par analyse fréquentielle : Application aux mélanges alcools primaires ».	4ème Symposium International des Hydrocarbures et de la Chimie, Mars 2008 à l'Université M'hamed Bougara UMBB de Boumerdès.
139	A.BENDAHAH, A.SOUALMIA, O.ALLOUANE, K.BOUGUERRA ; S. DERBIL ; S. KERMI.	« Mise au point d'une méthode de caractérisation diélectrique des sols ».	4ème Symposium International des Hydrocarbures et de la Chimie, Mars 2008 à l'Université M'hamed Bougara UMBB de Boumerdès, Algérie.
140	M. LEMOUARI, M. BOUMAZA, I.M. MUJTABA	Heat and Mass Transport Performances Investigation of a Counterflow Wet Cooling Tower	2 <sup>nd</sup> International Conference on Sciences of Mechanics (CISM08), University Center of Oum El Bouaghi, Algeria, 16-18 <sup>th</sup> November 2008.
141	D.BOUMEZERANE, F.OUALI, L. HERZINE AND B. TABTI :	« Study of Settlements in a Granular Medium by a Probabilistic Approach »	GeoProc2008, 3 <sup>rd</sup> International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geo-Systems, « Wiley Ed. » LILLE, FRANCE, June 2-6, 2008.

## b-Communications nationales :

N°	Auteurs	Intitulée de la communication	Intitulée, date et lieu de la manifestation
1	Mme AREZKI née DJADOUF Samia	Etude de l'influence des ajouts (grignon d'olive et foin) sur les caractéristiques physico-mécaniques de la brique de terre cuite.	Colloque international sur la caractérisation et la modélisation des matériaux et structures CMMS08, les 16, 17 et 18 novembre 2008, université de Tizi-ouzou, Algérie.
2	Dj. BOUAYAD, N. MAHINDAD, A. BOUIDGHAGHEN, M. OURTEMACHE.	Diagnostic d'un bâtiment ancien et renforcement en sous œuvre par micro pieux.	Colloque national de pathologie des constructions, Constantine du 25-26 Novembre 2008, Algérie.
3	Sadaoui O.	. Amélioration des sols par vibroflotation et colonnes ballastées (Dimensionnement, contrôle et exécution),	journée nationale d'étude organisée par Keller- Fondations spéciales, le 2 octobre 2005 à l'hôtel Mouflon d'or d'Alger. 2008
4	Sadaoui O.	Analyse des tassements de silos fondés sur des sols compressibles renforcés par des colonnes ballastées : cas de la zone portuaire de Bejaia .	Mars 2008 : colloque international sur la géotechnique tenue en Tunisie du 24 au 26 mars 2008.
5	Sadaoui O.	Exploitation et analyse des résultats de calcul d'une structure par logiciel Robot millenium (Cas d'un bâtiment en contreventement mixte en BA, R+9 reposant sur pieux),	Mars 2008 (séminaire du CTC centre Alger).



# Productions Scientifiques

6	Sadaoui O	Analyse critique des résultats des essais in situ et calcul des capacités portantes des fondations avec le pénétromètre statique et le pressiomètre	Mai 2008 (séminaire du CTC centre Alger).
7	ALLICHE Abdenour	Analyse des Données IRMF	JETIM 2008 Université A.DAHLEB BLIDA Nov 2008
8	BELAMRI Abdelatif	Caractérisation microstructurale et mécanique d'un joint soudé de la liaison bimétallique acier austénitique Z120M12 / acier ferritique E36.	(6 <sup>ème</sup> journées de mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, Alger 15-16 Avril 2008).
9	N. BOUTALBI, M.N BOUAZIZ.	« Modélisation de durcissement superficiel par un faisceau laser pulsé en temps ».	Quatrième séminaire national sur le laser et ses applications SENALAP'08 Tizi-Ouzou (ALGERIE), 10-11 Mai, 2008.
10	LAGGOUNE R., CHATEAUNEUF A. & AISSANI D.	Impact des incertitudes sur l'optimisation de maintenance de systèmes mécaniques.	6 <sup>èmes</sup> Journées de Mécanique de l'EMP. Bordj-El-Bahri, Avril 2008.
11	HAMCHAOUI Samir	« Etude expérimentale de la dispersion et modélisation de l'oxygène dissous dans un tronçon du cours d'eau naturel de la Soummam ».	colloque national sur l'eau (Chellif Novembre 2008) par un poster.
12	AICHA BARECHE	Strong stability in a queueing system with unknown general distribution,	25 Février 2008, pp. 1-5.
13	M.A. BRADAI, A. ATI, N. BOUNAR, A. BENABBAS,	Analyse structurale et tenue à l'usure de deux types de revêtements métalliques élaborés par la technique de projection thermique,	6 <sup>ème</sup> Journées de Mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, Alger: 15-16 Avril 2008.
14	A. DAHMANI & S. RAHMANI.	On the rate of convergence in the central limit theorem for martingale difference sequences of the Kiefer-Wolfowitz algorithm.	Afr. Diaspora J. Math. 7 (2008), N° 1, pp.31-41.
15	B. BOUGHIDEN, D. DJOUADI, A. CHELOUCHE ET A. AKSAS	Effet de l'irradiation électronique sur la mobilité de Hall des photoélectrons dans les monocristaux n-ZnSe irradiés par des électrons énergétiques.	8 <sup>ème</sup> Congrès National de la Physique et ses Applications (CNPA 08) : 11-13 Novembre 2008, Bejaia – Algerie.
16	F. BOUFELGHA, N. BOUTAOUI, K. RAMDANE ET A. LAHRECHE.	Elaboration et caractérisation des poudres KNbO <sub>3</sub> .	Communication au colloque national sur la chimie et l'environnement, Centre Universitaire de Saida 26-27 Avril 2008 (Algérie).
17	A. LAHRECHE, Y. BEGGAH, F. BOUFELGHA ET N. BOUTAOUI	Study of diffusion behaviour of hydrogen in silicon.	8 <sup>ème</sup> Congrès National de la Physique et de ses Applications. Béjaia, du 11 au 13 Novembre 2008.
18	SMAIL MERABET, DERRADJI ZOUINI, SMAIL BENKHANOUICHE, ABDELKRIM BOUZAZA, NACER KHERICI ;	Etude et modélisation de procédé de traitement des effluents en phase aqueuse par voie photocatalytique en présence UV/TiO <sub>2</sub> :	Terre & Eau, Université d'Annaba, Novembre 2008.
19	SMAIL MERABET, DIDIER ROBERT, JEAN-VICTOR WEBER, SMAIL BENKHANOUICHE, NACER KHERICI	Optimisation du procédé photocatalytique de la dégradation du polluant indole en phase aqueuse	Terre & Eau, Université d'Annaba, Novembre 2008.

# Productions Scientifiques

20	BOUALEM Mohamed	Quelques difficultés de calcul au niveau de l'analyse de systèmes d'attente avec rappels et vacances.	Séminaire Mathématique hebdomadaire du Laboratoire LAMOS, Bejaia, 04 Février 2008.
21	R. ALKAMA, S. MERBAH, B. MAMERI, B. AIT EL HADI	« Capteur intelligent pour la mesure de niveau et de volume de liquides »	Sém. Syst. Num. Embarq., SSNE 08, EMP Alger, Mai 08
22	H. DJIDJELLI, A. BENMOUHOU, A. BOUKERROU et M. KACI	« mise en évidence de la modification chimique de la farine de bois par spectroscopie infrarouge à transformée de fourier »	Colloque International sur les Matériaux Emergents, SETIF du 18-19 Février 2008.
23	FATMI Sofiane	« importance de l'étude pharmaco technique dans le développement et l'analyse du médicament ».	Mai 2008 : présentation d'un poster lors de la journée Scientifique du Département de Pharmacie d'Alger
24	FATMI Sofiane	« influence de la qualité des matières premières sur la conformité des produits pharmaceutiques ».	Mai 2008 : présentation d'un poster lors de la journée Scientifique du Département de Pharmacie d'Alger
25	H. DJIDJELLI, A. BENMOUHOU, A. BOUKERROU et M. KACI,	Mise en évidence de la modification chimique de la farine de bois par spectroscopie infrarouge à transformée de fourier,	Colloque international sur les matériaux émergents, Sétif, 18-19 février 2008.
26	BERREKSI, A., KETTAB, A., REMINI, B., BENMAMAR, S. ET IKNI, T.,	"Analyse d'un écoulement torrentiel à travers un rétrécissement de canal à pente variable".	Séminaire National sur l'Eau dans son Environnement : SNEE, Université de Blida : 07-08 Juin, 2008.
27	IKNI, T., BERREKSI, A., BENMAMAR, S. ET KETTAB, A.,	"Simulation de l'évolution d'une onde de crue provoquée par la destruction totale d'un barrage par le schéma d'Adams-Bashforth-Moulton de type prédicteur-correcteur".	Séminaire National sur l'Eau dans son Environnement : SNEE, Université de Blida, 07-08 Juin, 2008.
28	BERREKSI, A., KETTAB, A., REMINI, B., BENMAMAR, S. ET IKNI, T.,	"Analyse d'un écoulement torrentiel à travers un élargissement symétrique de canal à pente variable".	Séminaire National d'Hydraulique 2008, Université de Chlef, 23-24 Novembre, 2008.
29	BOUALEM MOHAMED	Quelques difficultés de calcul au niveau de l'analyse de systèmes d'attente avec rappels et vacances.	Séminaire Mathématique hebdomadaire du Laboratoire LAMOS, Bejaia, 04 Février 2008.
30	BOUZEROURA. M, IBERRAKEN. N, AREZKI. R	Simulation des tassements des Silos Portuaires de stockage de Blé d'une capacité de 30000 Tonnes,	colloque international sur la caractérisation et la Modélisation des Matériaux et Structures CMMS08. ), Tizi-Ouzou 16,17et 18 Novembre 2008.
31	CHELOUAH Nasser	Etude de l'influence des ajouts (grignons d'olive et foins) sur les caractéristiques physico-mécaniques de la brique de terre cuite.	Colloque international. Caractérisation et modélisation des matériaux et structures « CMMS08 » 16-18 novembre 2008. Université Mouloud Mammeri Tizi ouzou.
32	DJERMOUNE Hocine	L'inscription libyque d'Ait Bimoune (Boukhelifa. Bejaia)	journées d'étude sur le patrimoine culturel. Mostaganem 2008 ;
33	M. A. Bradai, N. Bounar, A. Benabbas, A. Ati.	" Analyse structurale et tenue à l'usure de deux types de revêtements métalliques élaborés par la technique de projection thermique",	6 <sup>èmes</sup> Journées de Mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, Alger : 15-16 avril 2008
34	M. DJOUABI, A. ATI.	" Réalisation et simulation d'un essai d'enroulement de tôle mince pour évaluer le travail plastique dans un processus de déchirement ductile",	6 <sup>èmes</sup> Journées de Mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, Alger : 15-16 avril 2008

# Productions Scientifiques

35	A. BELAMRI, A. ATI.	"Caractérisation microstructurale et mécanique d'un joint soudé de la liaison bimétallique acier austénitique Z120M12 / acier ferritique E36".	6 <sup>èmes</sup> journées de mécanique de l'Ecole Militaire Polytechnique, Alger : 15-16 Avril 2008.
36	BRAKENI A	. « Etude expérimentale sur l'influence de la forme géométrique d'un déversoir à profil triangulaire sur l'écoulement (variation de talus des déversoirs).	Séminaire National- L'eau dans son Environnement. Université Saad Dahlab-Blida 2008.
37	MAZA M., HAMDI L. et SAOU A.	Présentation de la géologie de la basse Soummam – Bejaia.	1 <sup>er</sup> séminaire international sur la contribution à la connaissance de la ressource en eau du bassin versant de la Soummam. Bejaia le 26, 27 et 28 octobre 2008.
38	<u>O.ALLOUANE</u> , A.SOUALMIA, DERBIL. S.	« Caractérisation diélectrique des mélanges alcools_eau par la spectroscopie fréquentielle ».	12 <sup>èmes</sup> Journées Scientifiques et Pédagogiques, Avril 2008 à l'USTHB, Algérie.
39	<u>S. DERBIL</u> , A.SOUALMIA, O.ALLOUANE.	« Mesure diélectrique des matériaux sains et altéré par la méthode fréquentielle ».	12 <sup>ème</sup> Journées Scientifiques et Pédagogiques (JSP'13), Avril 2008 à l'USTHB, Algérie.
40	<u>O.ALLOUANE</u> , A.SOUALMIA.	« Application des lois de propagation d'onde dans une ligne TEM: Caractérisation diélectrique des mélanges alcools-eau ».	8 <sup>ème</sup> Congrès National de la Physique et ses Applications CNPA'08, novembre 2008 à l'Université Abderrahmane Mira de Béjaia, Algérie.
41	ARKOUB Mohand	Solar electricity : Great Projects	WIERA1 University Laghouat Algeria 12-13 Mai 2008
42	A.HACHEMAOUI ; C.CHITOUR ;	Prédiction des propriétés des hydrocarbures purs à l'aide des réseaux de neurones artificiels' ;	Colloque international sur les Matériaux émergents 'CIME 2008', 18-19 février 2008 à l'université Ferhat Abbas, sétif.

# Productions Scientifiques

---