

Vice rectorat de l'Animation et la Promotion de la Recherche Scientifique, des  
Relex et de la Coopération

Participation aux manifestations scientifiques nationales et internationales

**Année 2007**

**Benamara Fatima Zohra, Belabed Lazhar**, Mechanical BEHAVIOR OF THE NAILED WALLS, 2007

**BENMALEK M.L., BALI A., QUENEUDEC M.**, Les Propriétés Thermiques d'un Béton d'Isolation à Base de Déchets Industriels Solides, 2007

**Abdelaziz Benmarce, Benouis Abdelhalim, Madi Rafik and Benmehidi Nadia**, FIRE EFFECT ON HIGH STRENGTH CONCRETE COLUMNS, 2007

**A. Boudefel, M. Nemamcha, P. Gonon, A. Lemzadmi, A/K. Moussaoui**, Synthèse et caractérisation d'un matériau nanocomposite époxy/argent pour application dans les condensateurs intégrés, 2007

**Décembre**

**Yacine Lafifi, Tahar Bensebaa, Alima Mérabti, Khadidja Bouhalit**, Moteurs de recherche de collaborateurs. Actes des journées scientifiques, RES@TICE 2007. 13-14 Décembre 2007, Rabat, Maroc.

**A/H. Boualleg, Ch. Bencheriet, H. Tebbikh**, « *Reconnaissance automatique de personnes* ». 1<sup>ère</sup> Journée Thésards de Génie électrique (JTGE'07) ,12 décembre, 2007, Guelma, Algérie

**A. Boubidi, H. Tebbikh et S.Kechida**, « Détection et isolation de défauts combinant des méthodes à base de modèles et de données ». Première journée thésards de génie électrique, Département de génie électrique, U.Guelma. 12 Décembre 2007, Algérie.

**L. Boucerredj**, " Sûreté de fonctionnement ; recherche des scénarios créatique dans les systèmes mécatroniques" Première journée thésards de génie électrique, Département de génie électrique, U.Guelma. 12 Décembre 2007, Algérie.

**Abdenmour Sebbagh**, « Filtrage multi-objets par le filtrage particulaire » La 1<sup>ère</sup> Journée Thésards de Génie Électrique, 12 décembre 2007, Université de Guelma, Algérie.

**S. Frioui , M.E.H BENHAMZA, R.OUMEDDOUR**, Le colmatage et la filtration membranaire des eaux de surface 1er colloque maghrébin sur le traitement et le dessalement des eaux ; **Hammamet Tunisie** 7-10 décembre 2007

**H. Bouzit, M. Stiti et R. Merdes**, Etude et mise au point d'un nouveau procédé catalytique pour la synthèse des plastifiants : dibutyle adipate (DBA) et dioctyle adipate (DOA), 1-2 décembre 2007, Skikda

**Novembre**

**A. Hamidani, L. Kalarasse and B. Bennecer**, Optical properties of the strained superlattices (GaAs)<sub>6</sub>/(GaP)<sub>m</sub> (m=2, 4 and 6), 1<sup>ère</sup> Journées Internationales de Physique des Matériaux et ses Applications, Annaba, 25-27 Novembre 2007

**M. Brahmia, B. Bennecer, F. Kalarasse and A. Mellouki**, Vibrational and elastic properties of the PbTe, PbS and PbSe compounds, 1ère Journées Internationales de Physique des Matériaux et ses Applications, Annaba, 25-27 Novembre 2007.

**Chahrazed Rouabhia et Hicham Tebbikh**, " Reconnaissance de Visages: Etat de l'Art", Actes du 4ème Colloque International MOAD'07: Méthodes et Outils d'Aide à la Décision, pp.383-388, , 18-20 Novembre 2007, Béjaïa, Algérie

**B. Boudjehem, Dj. Boudjehem, N. Mansori and H. Tebbikh**, « Adaptive Partitioning Algorithms for Robust Diffusive Fractional Control », Colloque International sur les Méthodes et Outils d'aide à la Décision, 18-20 Novembre 2007, Bejaïa, Algérie

**M. S. Boumaza, M. Fezari, M. Boughazi, M. Bousbia-Salah**, Embedded control system based on sensors and speech for a "SMART" electric wheelchair, Journées sur les signaux et systèmes JSS'07, Guelma, 14-15 Novembre 2007

**Bensafia Yacine, Brahmia Sohaira, Idir A/hakim**, «Sûreté de Fonctionnement du Moteur à Courant Continu basée sur la Détection et le Diagnostic de Défauts», Journées sur les signaux et systèmes JSS'07, Université de Guelma, 14-15 Novembre 2007, Algérie

**Debeche Mehdi, Ghoual Hadiby Rachida, S,Kechida**, « Supervision Et Diagnostique De Défaut Par Réseaux De Petri », Journées sur les Signaux et Systèmes JSS'07 , Université 08 Mai 1945 de Guelma,14,15 Novembre 2007, Algérie

**S.Brahmia, Sihem.Kechida Ghoual Hadiby Rachida et A.Bouchelkha**, «Approche entrée / sortie pour l'identification d'un système non linéaire en vue de la détection de défaillances », Les Journées 2007 sur les Signaux et Systèmes JSS'07, Université 8 Mai 45 de Guelma, 14-15/11/2007, Algérie.

**K.Hamdaoui, A.Charef, H.Tebbikh**, « The non-integer derivation of some famous functions », Les Journées 2007 Sur Les Signaux, Université 8 mai 45 Guelma, 14-15 Novembre 2007, Algérie.

**Chahrazed Rouabhia et Hicham Tebbikh**, " Vers les Techniques Biométriques", Proceedings des Journées 2007 sur les Signaux et Systèmes (JSS'07), Guelma, Algérie,14-15 novembre 2007, Guelma, Algérie.

**B. Boudjehem, Dj. Boudjehem, H. Tebbikh and N. Mansouri**, « Pseudo-invariant Diffusive Robust Control Using Adaptive Partitioning Algorithms », Les Journées 2007 sur les Signaux et Systèmes JSS'07, 14 et 15 Novembre 2007, Guelma, Algérie.

**B. Madi & H. Tebbikh**, « Mechanics with fractional calculus », Les Journées 2007 sur les Signaux et Systèmes JSS'07, LAIG - Université de Guelma, 14 et 15 Novembre 2007, Algérie.

**Azzeddine Menasria et Abdelhak Bennia**, «Reconnaissance des chiffres manuscrites par l'Analyse en Composantes Principales et les Réseaux de Neurones», Journées 2007 sur les signaux et systèmes JSS07, 14-15 Novembre 2007, Université de Guelma, Algérie.

**R. Tebbikh, B. Boudjehem, H. Tebbikh**, « Representation Diffusive d'Opérateurs Pseudo-Différentiels et Application à la Stabilisation des Structure Vibrantes », Les Journées 2007 sur les Signaux et Systèmes JSS'07, 14 et 15 Novembre 2007, Guelma, Algérie.

**K.Hamdaoui, H.Tebbikh**, « Reconnaissance de formes par approche fractionnaire », La 1<sup>ère</sup> Journée Thésard de Génie Electrique Université 8 mai 45 Guelma, 12 Novembre 2007, Algérie

**Bourbia Riad**, «Standardisation du e-learning» la première journée de Fin de Cycle du département d'informatique : JFCG'07 organisée le 10 Novembre 2007 , Guelma, Algérie.

**Ch. Bencheriet, A/H Boualleg, H. Tebbikh**, « Traitement d'Images ET Application », Journée des Fin de cycle 2007, Département d'Informatique, Université de Guelma, 10-11-2007, Algérie.

**Hamissi sabra**, « vision omnidirectionnelle et Reconnaissance de formes » Première journée de Fin de Cycle du département d'informatique : JFCG'07 organisée le 10 Novembre 2007, Guelma, Algérie.

**Gouasmi Noureddine**, " Interaction Homme-Machine par vision par ordinateur "1<sup>ère</sup> Journée pour les Fins de Cycle – Guelma, JFCG07, le 10 novembre 2007, Guelma, Algérie.

**Melouah Ahlem**, « Segmentation d'image » la première journée de Fin de Cycle du département d'informatique : JFCG'07 organisée le 10 Novembre 2007, Algérie.

**Seridi Ali**, « Applications à base de composants : Ubiquité et déploiement » la Première journée de Fin de Cycle du département d'informatique : JFCG 07 le 10 Novembre 2007, Guelma, Algérie.

**Boudour Samah, Nouar Fayçal, Mrabti Fatima**, « Estimations des primitives et leur application dans la décomposition des surfaces binaires », CISDPA'07, Université 08 Mai 1945-Guelma, 5-6-7 Novembre 2007, Algérie.

**Debeche Mehdi**, « Application Des EDP En Restauration D'Image Couleur », Colloque International Sur Les Equations Aux Dérivées Partielles Et leur Application CISEDPA'07, Université 08 Mai 1945 de Guelma, 05,06, 07 Novembre 2007, Algérie.

**Mehri Allaoua**, « Méthode de décomposition de domaine sans recouvrement pour le problème d'Helmhotz », Colloque international sur les équations aux dérivées partielles et leurs applications, université 8 mai 1945 de Guelma, 05,06 et 07 novembre 2007, Algérie.

**Mrabti Fatima, Aissaoui Mohamed Zine , Seridi Hamid**, « Pertinence d'une Approche Neuronale dans la résolution de problèmes liés à l'Interpolation », Colloque International sur les équations aux dérivées partielles et leurs applications "CISEDPA407" organisé les 05, 06 et 07 Novembre 2007 à l'université 08 Mai 1945 de Guelma, Algérie.

**Nouar Fayçal, Boudour Samah, Seridi Hamid**, « Reconnaissance de l'écriture arabe manuscrite par une approche globale neuronale: combinaison de primitives globales et analytiques », CISDPA'07, Université 08 Mai 1945-Guelma, 5-6-7 Novembre 2007, Algérie.

**S.Brahmia, Sihem.Kechida Ghoul Hadiby Rachida**, « Technique de connexionniste pour la surveillance des entraînements électriques avec machines asynchrones » International Conference on Computer Integrated Manufacturing CIP'2007, November , 03-04, 2007 Setif, Algeria.

**H. Amira-Guebailia et al**, Resveratrol derivatives from the grapevine *Vitis Vinifera* L. Stems, Nov 2007, Premier colloque international de chimie, Batna

**H. Amira-Guebailia et al**, A Software for the CAD (Computer Aided Design) of shell and tube Heat Exchangers, case studies, Nov 2007, CIEP, Première conférence internationale sur l'énergétique et la pollution, Constantine, Algérie

**Badreddine Boudjehem, Djalil Boudjehem, Hichem Tebbikh et Nora Mansouri**, « ADAPTIVE PARTITIONING ALGORITHMS FOR DIFFUSIVE OPTIMAL FRACTIONAL CONTROL », Proceeding du Colloque International sur les Méthodes et Outils d'Aide à la Décision (MOAD'4), novembre 2007, Bejaia, Algérie.

## Octobre

**Ch. Bencheriet, A/H. Boualleg, H. Tebbikh**, "Segmentation de la couleur de peau par seuillage selon différents espaces de couleur" 3<sup>ème</sup> Journées Internationales sur l'informatique graphique (JIG'07), 29 et 30 octobre, 2007, Constantine, Algérie.

**Yacine Lafifi, Tahar Bensebaa, Khadidja Bouhalit, Alima Merabti**, *Collaborators' Search System in Collaborative Learning Environment*. The Fourth Annual Conference of Learning International Networks Consortium (LINC). October 28-30, 2007 - Amman, Jordan.

**S. Boufas, H. Satha**, Incorporation de CaCO<sub>3</sub> dans un thermoplastique : influence sur la dégradation thermique et le comportement thermique des composites, CIGP'07, **Béjaïa**, 28 – 30 Octobre 2007.

**A. Bahloul, R. Oumeddour, R. Selaimia**, Etude des propriétés physico-chimiques du polychlorure de vinyle souple : optimisation du pourcentage massique du plastifiant Conférence Internationale sur le Génie des Procédés (CIGP'07) **Béjaïa** du 28 au 30 Octobre 2007

**Ch. Bencheriet, A/H. Boualleg, H. Tebbikh**, "Application of a hybrid method skin color in RGB and HSV space and template matching to face detection" The 37<sup>th</sup> international conference on computers & industrial engineering (37<sup>th</sup> ICC&IE), October 20-23, 2007 , Alexandria, Egypt.

**H. Amira-Guebailia**, Histoire de l'aspirine, un comprimé de Chimie : sélectionnée parmi l'une des meilleures communications, Octobre 2007, USTHB, Alger

### Septembre

**A. Cheraitia, H. Satha, A. AYRAL**, Tailoring of the porosity in silica – based thin films using urea, XIV International Sol – Gel Conference, September 2-7, 2007, **Montpellier, France**.

**T. Richard, C. Rivière, P.Y. Fortin, H. Amira-Guebailia et al**, Results on amyloid beta RO<sub>2</sub>TEIN/polyphenols interactions, septembre 2007, Bordeaux, France

**H. Amira-Guebailia et al**, Polyphenolic composition of Merlot wine from Algeria, septembre 2007, Bordeaux, France

### Juillet

**A. Boudjahem, M. Chettibi, S. Monteverdi and M. M. Bettahar**, Acetylene hydrogenation over Ni-Cu nanoparticles supported on silica prepared by aqueous hydrazine reduction, 9-11 July 2007, 2<sup>nd</sup> International Conference on Surfaces Coating and Nanostructured Materials ( Nano SMAT 2007), in Algarve, Portugal

Benzenache, H. Seridi, « Compensation de l'énergie Réactive », Institut Algérien du Pétrole (IAP) du 07 au 11 Juillet 2007, Boumerdès, Algérie.

**A. Mellouki, B. Bennecer and F. Kalarasse**, OPTICAL PROPERTIES OF THE FILLED TETRAHEDRAL SEMICONDUCTORS LIZNX (X=N, P, AND AS): PRESSURE EFFECT , the International Conference on Modelling and Simulation (MS'07 Algeria), July 2 - 4, 2007, Algiers, Algeria

**H. Amira-Guebailia et al.**, Exchange a windows application for the CAD (Computer Aided Design) of heat exchangers", International Conference on Modelling & Simulation, July, 02-04, 2007,MS'07 ALGIERS), Algeria

L. Boucerredj, N.E Debbache «Height level Petri Nets on Hybrid Systems», International Conference on Modelling and Simulation (MS'07 Algeria), Algiers, July 2 - 4, 2007, Algeria.

H.Boudouda, H.Seridi, M.Nemissi, «Hybrid Algorithm of Unsupervised Automatic Classification », International Conference on Modelling and Simulation (MS'07 Algeria), Algiers, July 2 - 4, 2007, Algeria.

K.Hamdaoui, A.Charef, « A new discretization method of fractional order differentiator via Bilinear and Backward transformation », International conference on modelling and simulation (MS'07), Algiers, July, 02-04 2007, Algérie.

Chahrazed Rouabhia and Hicham Tebbikh, "Recognition with 2DPCA and Multi-Layers Perceptron: Comparison between the Facial Regions and the Whole Face ", Proceedings of the International Conference on Modeling and Simulation (MS'07), July 2 - 4 2007, Algiers, Algeria.

**F. Kesri and A. M. Affoune**, Determination of kinetics and thermodynamics parameters of quasi-reversible soluble-soluble electrochemical systems by cyclic voltammetry and

semi-integrals. International Conference on Modeling and Simulation 02-04 juillet 2007, **Alger, Algérie**

**S. Boufas, H. Satha**, The effect of mineral loads on the thermal compoment of thermoplastics, International Conference On Modeling and Simulation (MS'07 Algiers), July, 02 - 04, 2007).

**S. Boufas, H. Satha**, Study of the influence of calcium carbonate loads (CaCO<sub>3</sub>) on the the properties of polyamide 66, International Conference On Modeling and Simulation (MS'07 Algiers), July, 02 - 04, 2007).

## **Juin**

**A/H. Boualleg, Ch. Bencheriet, H. Tebbikh**, " Reconnaissance des visages par méthode hybride, visages propres 'eigenfaces' & réseaux de neurones» Fourth International symposium en signal processing and its applications (ISSSPA'07), june30-july 4, Boumerdes, 2007 Algeria.

**Ch. Bencheriet, A/H. Boualleg, H. Tebbikh**, "Détection de Visages dans l'espace HSB par hybridation des methodes couleur de peau & template matching" Fourth International symposium en signal processing and its applications (ISSSPA'07), june30-july 4, 2007, Boumerdes, Algeria.

**Brahmia Souhaira, Bouchelkha Abdelhafid, Ghoul Hadiby Rachida**, Kechida Sihem, « Conception d'un Modèle Neuronal pour la Surveillance des Systèmes Industriels », Fourth International Symposium on signal Processing and its Applications (ISSSPA 2007), Université M'Hamed Bougara de Boumerdes, 30 Juin-04 Juillet, Algérie.

**H.Bouyedda, A.Benzanache**, « Reconnaissance d'écriture arabe imprimée », The 4th International Summer School On Signal Processing and its Applications, ISSSPA 2007, Boumerdès, JUNE 30-JULY 04, 2007, Algérie.

**Debeche Mehdi**, « Application Des EDP En Restauration D'Image Scalaire », The Fourth International Symposium On Signal Processing And It's Application ISSSPA 2007, University M'hamed Bougra of Boumerdes (Faculty of Engineering), 30 juin-4 juillet 2007, Algeria.

**Ch. Bencheriet, A/H. Boualleg, H. Tebbikh, B.Guerzize et W. Belguidoum**, « *Application d'une Méthode Hybride Couleur de Peau et appariement du gabarit "Template Matching" pour la détection de visages* », La Cinquième Conférence Internationale sur l'Automatisation Industrielle, 11-13 juin 2007 Montréal, Canada

**Chahrazed Rouabhia et Hicham Tebbikh**, « Analyse Discriminante Linéaire Bidimensionnelle Neuronale pour l'Identification », Actes du 4ème Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'07), pp.159-166, 11-13 juin 2007, Oran, Algérie.

**FATMI L., KHAROUBI M., BERBAOUI R., EL MAHI A., BENMEDAKHENE S**, « Etude de l'Endommagement par Emission Acoustique d'un Stratifié Composites soumis a Différents Niveaux de Chargements » Quinzièmes Journées Nationales sur les Composites, Technopôle de Château-Gombert, **6 au 8 juin 2007 Marseille-France.**

**A.BAHOUL, R.OUMEDDOUR, R.SELAIMIA**, Contribution à l'étude des matériaux plastiques non polluants à base d'huile végétale Troisième Journées scientifiques Nationales sur l'Environnement et le Développement Durable Université de Batna 5 Juin **2007**

**S. BOUFAS, H. SATHA**, Substitution des charges habituellement utilisées dans le polyamide par une charge moins toxique, 3èmes journées Scientifiques Nationales sur l'Environnement et le développement durable, Batna le 05 juin 2007.

**Ch. Bencheriet, A/H Boualleg, H. Tebbikh**, « Détection de Visages Entre la Simplicité de l'Acte Humain et Complexité de l'Automatisation de la Machine », Journée Scientifique sur l'Informatique et ses Application, Département d'Informatique, Université de Guelma, 04 juin 2007, Algérie.

**Bourbia Riad**, «Spécification pour un Environnement Informatique d'Apprentissage Humain» la première journée du département d'informatique de l'université de Guelma « la Journée Scientifique de l'Informatique et ses Applications » JSIA'07, le 04 Juin 2007, Guelma, Algérie

**Hamissi sabra**, « Calibrage d'une caméra omnidirectionnelle » la Journée Scientifique de L'informatique et ses Applications JSIA'07, le 04 Juin 2007 département d'informatique de l'université de Guelma, Algérie.

**Seridi Ali**, « Adaptation d'applications a base de composants » Journée sur l'Informatique et ses Application avec une Communication **JSIA 07**, le 04 Juin 2007, Guelma, Algérie.

**M. Nacef, S. Zidane et A. M. Affoune**, Effect of temperature on performance of direct alcohol fuel cells. Thermodynamic study, First international seminar on fluid dynamics and materials processing 02-05 juin 2007, **Alger, Algérie**

**A. Bahloul, R. Oumeddour, R. Selaimia**, Mechanical behavior of mixture plasticised polyvinylchloride/Clay: effect of particle clay First International seminar on Fluid Dynamics and Matériaux Processing **Algiers**, June 2-5 2007.

**R.SELAIMIA, R.OUMEDDOUR, A.BAHOUL** , The stabilisation of polyvinylchloride by addition of organotins, First International seminar on Fluid Dynamics and Matériaux Processing Algiers, June 2-5 **2007**

**Djalil Boudjehem et Nora Mansouri**, "A NEW ADAPTIVE PARTITIONING ALGORITHM FOR THE GLOBAL OPTIMIZATION" Proceeding de "International Symposium on Industrial Electronics" ISIE07, June 2007, Vigo, Spain.

**M. Nemissi, H. Seridi and M. Z. Aissaoui**, Performances Evaluation of the Labeled Neuro-Fuzzy Classifier, Colloque sur l'optimisation et les systèmes d'information (COSI'07), pp. 389-400, juin 2007 ,Oran- Algérie.

## **Mai**

**S. BOUFAS, H. SATHA**, Evolution des propriétés d'un polyamide 66 renforcé par CaCO<sub>3</sub>, Deuxièmes journées nationales sur la biodiversité, Batna le 27, 28 et 29 mai 2007.

**Benzenache, H. Seridi et H. Akdag**, « Approche globale pour la reconnaissance des mots arabes manuscrits », Journées Ecole Doctorale & Recherche en Sciences et Technologies de l'Information, JED'07,27-28 mai 2007, Université d'Annaba, Algérie.

**Hamissi sabra**, « Désanamorphose d'une image omnidirectionnelle » Journées Ecole Doctorale & Réseaux de Recherche en Informatique, organisées par le LRI, université d'Annaba le 27 et 28 Mai 2007, Algérie.

**Khader Mouloud, Seridi Hamid**, « Génération avec optimisation de règles basée sur les algorithmes génétiques pour la classification de données», Journées Ecole Doctorale et réseaux de recherche en sciences et technologies de l'information JED'07 Université d'Annaba, 27-28 Mai 2007, Algérie.

**Melouah Ahlem**, « Lignes de partage des eaux à base d'agents » aux Journées Ecole Doctorale & Réseaux de Recherche en Informatique, organisées par le LRI, université d'Annaba le 27 et 28 Mai 2007, Algérie.

**S. BOUFAS, H. SATHA**, Effet de l'addition de CaCO<sub>3</sub> sur les propriétés mécaniques du polyamide 66, NCMES'07, Boumerdes le 26-27 mai 2007.

**A.BAHOUL, R.OUMEDDOUR, R.SELAIMIA**, Influence de l'ajout du plastifiant sur le module d'élasticité du polychlorure de vinyle PVC, First National Conference on Mechanics and Engineering Systems BOUMERDES May 26-27, **2007**

**A.BAHOUL, R.OUMEDDOUR, R.SELAIMIA**, Modélisation du comportement rhéologique du polychlorure de vinyle/plastifiant secondaire, First National Conference on Mechanics and Engineering Systems BOUMERDES May 26-27, **2007**

**S.Brahmia, A.Bouchelkha, S.Kechida et Ghoul Hadiby Rachida**, « Identification des systèmes électromécaniques pour la détection des défaillances », First National Conference on Mechanics and Engineering Systems NCME'07, Boumerdes, May 26-27 2007, Algérie.

**HAMLAOUI N., FATMI L.** « Etude de la variation des propriétés mécaniques d'un tube à gaz en polyéthylène haute densité (PEHD80) soumis à la fatigue ». First National Conference on Mechanical Engineering Systems, Boumerdes, **May 26-27, 2007**, Alger, Algérie.

**F. Kesri and A. M. Affoune**, Calcul numérique des systèmes électrochimiques du type quasi-réversible par voltampérométrie à balayage linéaire de potentiel et semi-intégration First National Conference on Mechanics and Engineering Systems 26-27 mai 2007, **Boumerdes, Algérie**

**S. BOUFAS, H. SATHA**, Amélioration des propriétés physico-chimiques des polyamides 66 renforcés par des poudres ultra-fines de CaCO<sub>3</sub>, 3ème séminaire national sur les polymères, Béjaïa le 22, 23 et 24 mai 2007.

**B. Madi et A. Bedjaoui**, « Application de la théorie des variétés centrales pour la stabilisation des perturbations additives dans les systèmes mécaniques non linéaires », 8ème Colloque National en Calcul des Structures, Giens (France), 21-25 Mai 2007.

**B. Madi et H. Tebbikh**, « Sur les applications du calcul fractionnaires en mécanique », 8ème Colloque National en Calcul des Structures, 21-25 Mai 2007, Giens, France.

**S. Zidane , M. Nacef et A. M. Affoune**, Effet des brillanteurs secondaires sur la réduction des ions de nickel dans un bain de nickelage électrolytiques International Conference for Renewable Energies and Sustainable Development 21-24 mai 2007, **Tlemcen, Algérie**

**R. Selaimia, R. Oumeddour, A. Bahloul**, Etude de la substitution des stabilisateurs à base de plomb par les organoétains sur le polychlorure de vinyle International Conference for Renewable Energies and Sustainable Development University, **Tlemcen 21-24 may 2007**

**A. Bahloul, R. Oumeddour, R. Selaimia**, Effet de synergie de deux plastifiants sur les propriétés plastiques d'un polymère : substitution du DOP par une huile végétale, International Conference for Renewable Energies and Sustainable Development University, **Tlemcen 21-24 may 2007**.

**FATMI L., SEDDIKI S. H., KHAROUBI M., OUELAA N.** « Etude Expérimentale et Numérique du Comportement Dynamique de Plaques Stratifiées Symétriques » International symposium on composites and aircraft materials : Damage and fatigue diagnostics, ACMA **2007, May 22-24, 2007, Agadir, Morocco**.

**K. BEY , F. Louendi, S. Saad, A El Mahi** «Influence of different cyclic signals (sinusoidal, square, triangular) on three point-bending behavior of a glass fiber and epoxy resin composite materials» : Damage and fatigue diagnostics, ACMA **2007, May 22-24, 2007, Agadir, Morocco**.

**FATMI L., KHAROUBI M., BERBAOUI R., BENMEDAKHENE S., EL MAHI A.** « Etude de l'Endommagement par Emission Acoustique de deux Stratifiées Composites soumis à Différents Niveaux de Chargements » International symposium on composites and aircraft materials : Damage and fatigue diagnostics, ACMA **2007, May 22-24, 2007, Agadir, Morocco**.

**EL MAHI A., BEZAZI A., ASSARAR M., BERTHELOT J.-M.** Reinforcement effect on fatigue behaviour and damage development in cross-ply laminates. **International symposium on composites and aircraft materials: damage and fatigue diagnostics** ACMA, May 22-24, 2007, Agadir Morocco.

**Benlokri B., BEZAZI B., BEZAZI A., Haddadou N.** Détermination des champs de contraintes et de déformation à travers l'épaisseur d'un stratifié non homogène. **International symposium on composites and aircraft materials: damage and fatigue diagnostics** ACMA, May 22-24, 2007, Agadir Morocco.

**L. Fatmi, S. H. Seddiki, M. Kharoubi et N. Ouelaa.** Etude expérimentale et numérique du comportement dynamique de plaques stratifiées symétriques. International Symposium on composites and Aircraft Materials: damage and fatigue diagnostics ACMA 2007, May 22-24, Maroc.

**AMRANE M. N. et al.,** Residual Modal Energy Evaluating of Fatigue Damaged Composite Structure. ACMA 07; International Symposium on Aircraft – Damage & Fatigue Diagnostics, Agadir, May 22-24, pp.41, Published Proceedings in CD- ROM conferences, Morocco 2007. ISBN: 9954-8781-0-6, Copyright 2007/0636.  
[www.esta.ac.ma/acma2007/htm/TechnicalProgram.htm](http://www.esta.ac.ma/acma2007/htm/TechnicalProgram.htm)

**S. Nigri, R. Oumeddour, B. Daoud, A/H. Boualleg,** « Description de la structure moléculaire par l'analyse en composantes principales », 7ème Congrès de la SAC (SAC'07), 16-18 mai, 2006, Oran, Algérie.

**R.SELAIMIA, R.OUMEDDOUR, A.BAHOUL,** Etude de la substitution des stabilisateurs à base de plomb par les organoétains Séminaire National Séminaire National sur la gestion intégrés des Déchets 15-16 mai Oran 2007

**A.BAHOUL, R.OUMEDDOUR, R.SELAIMIA,** Etude du comportement du PVC/Plastifiant secondaire massique du phtalate, Séminaire National sur la gestion intégrés des Déchets 15-16 mai Oran 2007

**S. KHAMEL, M.A.YALLESE, L.BOULANOUAR, S.BELHADI, K.BOUACHA,** Investigation de l'usure de deux matériaux à outils à base d'alumine SiCw et de CBN-TiCN lors de l'usinage d'un acier à roulements 60HRC. 2ème congrès international francophone de mécanique avancée, Syrie CIFMA 02, 14-16 mai 2007.

**N. Kribes, M.A. Yaltese, L. Boulanouar, S. Belhadi, J.FRIGAL,** Étude des efforts et de la température de coupe lors de Tournage dur de l'acier 100Cr6. 2ème congrès international francophone de mécanique avancée, Syrie CIFMA 02, 14-16 mai 2007.

**T. Mokrane,** Unsupported Palladium nanoparticles prepared by aqueous hydrazine reduction, 14-15 Mai 2007, Tlemcen, Algérie

**L. Boucerredj, N.E Debbache,** «Modélisation et simulation des système de production Hybride», 5ème Conférence en Génie électrique, EMP, Mai 12 -14, 2007, Algérie.

**Reda Bekhakhecha, Mourad Barkat, Salah Al Shebeili,** "Adaptive Acquisition of a PN Code Using OS-CFAR Detection and Antenna Diversity for a Multipath Rayleigh Fading Channel", International conference on computer and communication engineering, ICCCE'06, le 9-11 May 2006, Kuala Lumpur, Malaysia.

**S.Brahmia, A.Bouchelkha, S.Kechida et Ghouli Hadiby Rachida,** « Méthode neurométrique pour la détection de défauts capteurs en vue de la maintenance», Séminaire sur les techniques et le management de la maintenance, Ecole militaire polytechnique- Bordj el Bahri, 07-08 Mai 2007, Algérie.

**Debeche Mehdi et Ghouli Hadiby Rachida,** « Diagnostique De Défaut Par Réseaux De Petri », Séminaire Sur Le Management De La Maintenance STMM 2007, l'Ecole Militaire Polytechnique -Bordj el Bahri-Alger, 07,08 Mai 2007, Algérie.

## Avril

**GUENFOUD S., OUELAA N., DAJAMAA M.C., DJEBALA A.** Dynamical analysis of a beam resting on elastic foundation of distributive properties. Algerian Congress of Mechanical Construction. Algiers 29-30 April 2007.

**HAMLAOUI N., FATMI L.** « Effet du cyclage sur le comportement mécanique et la morphologie du polyéthylène haute densité (PEHD80) ». Congrès algérien de mécanique et de construction, 29 et 30 Avril 2007, Alger, Algérie.

**A. DJEBALA, N. OUELAA, N. HAMZAOUI et GUENFOUD S.** Optimisation de l'utilisation des indicateurs scalaires dans le cadre de la maintenance prédictive des paliers à roulements, Congrès Algérien de Mécanique de Construction, Alger 29-30 Avril 2007.

**S. ABAINIA, N. OUELAA, M.C. DJAMAA et M.A. YALLESE.** Détermination théorique et expérimentale des déplacements du bec d'un outil de tournage, Congrès Algérien de Mécanique de Construction, Alger **29-30 Avril 2007.**

**H. BOUCHELAGHEM, M.A. YALLESE, S. BELHADI, N. KRIBES, S. KHAMEL.** Influence des conditions de coupe sur la rugosité de l'acier traité AISI D3 usiné avec un outil CBN. Congrès algérien de Mécanique de construction, (CAM) Alger **29-30 Avril 2007.**

**M.A. YALLESE, L. BOULANOUAR, S. BELHADI, K. BOUACHA, N. KRIBES, S. KHAMEL.** influence des paramètres d'usinage et de l'usure sur les efforts générés lors de l'usinage dur de l'acier AISI 52100. M.A. Congrès algérien de Mécanique de construction, (CAM) Alger **29-30 Avril 2007.**

**A. Maghnaoui, L. Seridi, N. Beliardouh, A. Boufelfel,** « Réalisation d'un système (CVD) pour la production des nano tubes de carbone », Conférence Internationale sur la Métallurgie et son impact sur l'Environnement, Annaba (Algérie), 23-25 Avril 2007.

**H. BOUCHELAGHEM, M. A. YALLESE, S. BELHADI, K. BOUACHA,** Intéret du nitrure de bore cubique (cbn) dans l'usinage écologique des aciers durs. Conférence internationale sur la métallurgie & l'environnement cime\_07Annaba 23, 24 et 25 Avril 2007.

**R. Bekhakhecha, M. Barkat, S. Benkrinah,** " *An adaptive acquisition of PN sequences for DSSS communication using the CA-CFAR and OS-CFAR processors – A comparative study*", Cinquième Conférence sur le Génie Electrique (CGE'05) ,16 et 17 Avril 2007, l'Ecole Militaire Polytechnique – Bordj el Bahri- Algérie.

**C. Rouabhia, A. Boualleg et H. Tebbikh,** « Neuro-ACPD2D globale et locale : Approches hybrides bidimensionnelles pour la reconnaissance automatique de visages », Proceedings de la 5ème Conférence Nationale sur le Génie Electrique (CGE'05), EMP, Bordj El Bahri, Alger, 16-17 avril 2007

**CH. Rouabhia, A/H. Boualleg et H. Tebbikh,** « *Approche Hybride Bidimensionnelle Pour La Reconnaissance Automatique De Visages* ». 5<sup>ème</sup> Conférence de Génie électrique (CGE'07), Ecole Militaire Polytechnique, Bordj el Bahri, 16-17 avril 2007, Algérie

## **Mars**

**H. Bouzit, M. Stiti et R. Merdes,** Nouveau procédé catalytique pour la synthèse des plastifiants: dibutyle adipate (DBA) et dioctyle adipate (DOA), 26-27 mars 2007, Bordj el Bahri

**S. Zidane, M. Nacef et A. M. Affoune,** Remplacement du brillanteur secondaire pour le bain de nickelage électrolytique utilisé au niveau de l'entreprise de cycles et motocycles de Guelma 2<sup>èmes</sup> Journées de Chimie de l'EPM 26-27 mars 2007, Bordj El Bahri, Alger

**N. BENGOURNA, H. SATHA,** Effet de la température sur l'évolution microstructurale d'une matrice de silice élaborée par le procédé Sol - Gel, 2èmes Journées de chimie 26-27 Mars 2007, EMP, Alger.

**Ch. Bencheriet, A/H. Boualleg, H. Tebbikh, B. Guerzize et W. Belguidoum,** " Détection de Visages par Méthode Hybride Couleur de Peau et Template Matching » 4<sup>th</sup> International Conference: Sciences Of Electronic, Technologies Of Information And Telecommunications, Tunisia, March 25-29, 2007.

**CH. Rouabhia, A/H. Boualleg et H. Tebbikh,** « *Approche Bidimensionnelle Hybride Neuro-ACPD2D Pour La Reconnaissance Automatique De Visages* ». Accepte pour communication orale a SETIT 2007, 4<sup>th</sup> International Conference: Sciences Of Electronic, Technologies Of Information And Telecommunications, Tunisia, March 25-29, 2007

**A. DJEBALA, N. OUELAA, N. HAMZAOUI et GUENFOUD S.,** Optimisation de l'analyse statistique des signaux vibratoires induits par des roulements défectueux. Second

International Congress Design and Modeling of Mechanical Systems, Tunisie 19-21 Mars 2007.

**Hamid Boucherit, Mustapha Lahmar**, Etude de l'influence de l'élasticité des revêtements de surface et la rhéologie des lubrifiants sur les performances statiques d'un palier fluide, 2ème Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2007, Monastir (Tunisie), 19-21 mars 2007.

**M.A.yallese, H.Bouchelaghem, S.Belhadi, K.Bouacha & N.Kribes**, Investigation expérimentale sur l'usure des outils en CBN lors de l'usinage de l'acier AISI D3 (60HRC). Deuxième Congrès International Conception et modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2007, 19-21 Mars 2007 Monastir, Tunisie.

**H. BOUCHELAGHEM , M.A .YALLESE , S. BELHADI , N .KRIBES , K. BOUACHA, S.KHAMEL**, Influence des conditions de coupe sur la rugosité de l'acier traité X200Cr12 en usinage dur. Deuxième Congrès International Conception et modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2007, 19-21 Mars 2007 Monastir, Tunisie.

**H. Amira-Guebailia et al**, Inhibition of Nitric Oxide production in peritoneal macrophages of rats by natural polyphenols isolated from the vine *Vitis vinifera* L. (Vitaceae). International Symposium on phytoterapy and medicinal plants, 17-19 March 2007, Constantine, Algeria

### Février

**A. Bahloul, R. Oumeddour, R. Selaimia**, Caractérisation physico-chimiques du polychlorure de vinyle souple : optimisation des propriétés mécaniques Workshop International sur la condensation de Bose Einstein et la physique des polymères, Université de **Chlef** 05 Février 2007

### Janvier

**S. Frioui , M.E.H BENHAMZA, R.OUMEDDOUR**, Méthode de classement des différents procédés de désalement de l'eau de mer, Coût de production par méthode semi empirique, 1er colloque international de chimie **Batna** 21-23 2007

**B. Bennecer, F. Kalarasse and A. Mellouki**, First principles calculations of the structural and elastic properties of LiCdP and LiCdAs, 13<sup>th</sup> International Workshop on Computational Physics and Materials Science: Total Energy and Force Methods (11 - 13 January 2007), ICTP Trieste , Italy

**S. Frioui, R.Oumeddour**, Méthode de classement des différents procédés de désalement de l'eau de mer, Dessalination and the environment Congress greece 2007