## PRODUCTION SCIENTIFIQUE ANNEE 2010

### Publications

#### I- Faculté de la Technologie:

##### a- Publications Internationales :

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Auteurs</th>
<th>Titre</th>
<th>Journal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01</td>
<td>H. Lehouche, H. Guéguen and B. Mendil,</td>
<td>“Supervisory control based on closed-loop adaptive control approach of nonlinear systems: Application to CSTR process”</td>
<td>Accepted, Asian Journal of Control (AJC)</td>
</tr>
<tr>
<td>02</td>
<td>H. Lehouche, H. Guéguen and B. Mendil,</td>
<td>“Set-point supervisory control methodology of Nonlinear Continuous Stirred Tank Reactor Process (NCSTRP)”</td>
<td>Accepted, Arabian Journal of Science and Engineering (AJSE)</td>
</tr>
<tr>
<td>04</td>
<td>Tafinine Farid and Mokrani karim :</td>
<td>« Fault diagnosis in bearing of induction motors using spectral PCA »</td>
<td>Accepted for publication in International Journal of Advanced Manufacturing Technology, with minor revisions.</td>
</tr>
<tr>
<td>07</td>
<td>Belaid Tabti, Mohamed Rachid Mekideche, Marius-Cristian Plopeanu, Lauren_tiu Marius Dumitran, Lazhar Herous, and Lucian Dascalescu</td>
<td>Corona-Charging and Charge-Decay Characteristics of Nonwoven Filter Media</td>
<td>634 IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, VOL. 46, NO. 2, MARCH/APRIL 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Page</td>
<td>Authors</td>
<td>Title</td>
<td>Conference/Publication Details</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------</td>
<td>-------</td>
<td>--------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>08</td>
<td>Angela Antoniu, Senior Member, IEEE, Belaid Tabti, Marius-Cristian Plopeanu, and Lucian Dascalescu</td>
<td>Accelerated Discharge of Corona-Charged Nonwoven Fabrics</td>
<td>1188 IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, VOL. 46, NO. 3, MAY/JUNE 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>09</td>
<td>Belaid Tabti, Mohamed Rachid Mekideche, Marius-Cristian Plopeanu, Lauren tiu Marius Dumitran, Angela Antoniu, and Lucian Dascalescu</td>
<td>Factors That Influence the Decay Rate of the Potential at the Surface of Nonwoven Fabrics After Negative Corona Discharge Deposition</td>
<td>1586 IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, VOL. 46, NO. 4, JULY/AUGUST 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Razika Aïtout, Laïd Makhloufi, Bouzid Messaoudi, Kamal Rahmouni et Hisasi Takenouti</td>
<td>Influence de l’épaisseur du film de polypyrrole formé sur le fer, sur la morphologie des particules de cuivre électrodéposé.</td>
<td>Article accepté dans : Annales de Chimie, Sciences des Matériaux</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Authors</td>
<td>Title</td>
<td>Journal/Conference</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>-------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Amar Boukerrou, Md. Ameziane RAHMouNeEt and Mustapha KACrl</td>
<td>INFLUENCE OF ALKALINE TREATMENT OF ALFA FIBER ON THE MECHANICAL, VNOELASTIC, THERMAL AND MORPOLOGICAL PROPERTIES OF PVC/ALTA COMPOSITES</td>
<td>Academic journal of manufacturing engineering, vol.8, issue 1/2010</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Nadra KERBOUA, Karim MOUSSACEB, Mustapha KACI, Nabila ROUBA, Djafar BENACHOUR, Tahar SADOUN</td>
<td>Modeling of the kinetics degradation of unstabilised and HALS stablised LDPE films in natural aging.</td>
<td>AJSE, sous le numero AISE-SCI-D-10-00044R2</td>
</tr>
<tr>
<td>Page</td>
<td>Authors</td>
<td>Title</td>
<td>Journal/Volume/Issue/ISBN</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Nabila Aliouane, Salah Cha Chafaa, Tahar Douadi, Jean-Jacques Hélesbeux, Mustayeen A. Kha, Olivier Duval, Gilles Bou Bouet</td>
<td>Novel polydentate phosphonic acids: Protonation and stability constants of complexes with Fe(III) and Cu(II) in aqueous medium</td>
<td>Article first published online: 2 MAR 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>I. Yahiaoui, F. Aissani-Benissad, and H. Ait amar,</td>
<td>Optimization of silver cementation yield in fixed bed reactor using factorial design and central composite design,</td>
<td>The Canadian Journal of Chemical Engineering DOI: 10.1002/cjce.20348</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Belaid Tabti, Mohamed Rachid Mekideche, Marius-Cristian Plopeanu, Lauren_tiu Marius Dumitran, Lazhar Herous, and Lucian Dascalescu</td>
<td>Corona-Charging and Charge-Decay Characteristics of Nonwoven Filter Media</td>
<td>IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, VOL. 46, NO. 2, MARCH/APRIL 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>Belaid Tabti, Mohamed Rachid Mekideche, Marius-Cristian Plopeanu, Lauren_tiu Marius Dumitran, Angela Antoniu, Senior Member, IEEE, and Lucian Dascalescu,</td>
<td>Factors That Influence the Decay Rate of the Potential at the Surface of Nonwoven Fabrics After Negative Corona Discharge Deposition</td>
<td>IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, VOL. 46, NO. 4, JULY/AUGUST 2010Fellow, IEEE</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Angela Antoniu, Senior Member, Belaid Tabti, Marius-Cristian Plopeanu, and Lucian Dascalescu,</td>
<td>Accelerated Discharge of Corona-Charged Nonwoven Fabrics</td>
<td>IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, VOL. 46, NO. 3, MAY/JUNE 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>A. Khireddine, P. Salvestrini</td>
<td>contribution separators wide margin processing of remote sensing data</td>
<td>International Journal of Computer and Electrical Engineering, pp 778-780, 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Hayet BELKACEMI, Nabila AIT OUAKLI, Nouara BENABDESLEM, Djoudi MERABET</td>
<td>Influence of taux de polyéthylène glycol sur les propriétés mécaniques et électronique de la céramique hybrede de kaolin-polymere</td>
<td>Annales chimie et science des matériaux , Elsevier, KORPUS</td>
</tr>
</tbody>
</table>
46. F. Boudrahem, F. Aissani-Benissad, A. Soualah, Pb(II) and Cd(II) removal from aqueous solutions using activated carbon developed from coffee residue activated with phosphoric acid and zinc chloride. *Journal of Chemical & Engineering Data, je-2010-009569*

47. L. Khenniche, F. Aissani-Benissad, Adsorption removal of phenol by coffee residue activated carbon and commercial activated carbon: Equilibrium, kinetics and thermodynamics. *Journal of Chemical and Engineering Data, je-2010-00302e.R2*

48. F. Boudrahem, F. Aissani-Benissad, A. Soualah, Adsorption of lead(II) from aqueous solution by using leaves of date tree as adsorbent. *Journal of Chemical & Engineering Data, je-2010-00770j*

49. I. YAHIAOUI, F. Aissani-Benissad, F. Fourcade, A. Amrane, Response surface methodology for the optimization of the electrochemical degradation of phenol on Pb/PbO₂ electrode. *Chemical Engineering Journal, Manuscript Number: CEJ-D-10-02092*

### b- Publications Nationales

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Auteurs</th>
<th>Titre</th>
<th>Journal</th>
</tr>
</thead>
</table>

### II-1- Faculté des Sciences Exactes: a- Publications Internationales :

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Auteurs</th>
<th>Titre</th>
<th>Journal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>No.</td>
<td>Authors</td>
<td>Title</td>
<td>Journal/Conference</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>---------</td>
<td>-------</td>
<td>--------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>04</td>
<td>S. ZAHAR, DJEBALI S</td>
<td>d’existence et d’unicité pour un problème à coefficient variant en utilisant un théorème du point fixe sur les bornes et la méthode de diagonalisation</td>
<td>Dynamic Systems and Applications</td>
</tr>
<tr>
<td>05</td>
<td>ALI DJELLIT, MOHAND MOUSSAOUI, SAADIA TAS</td>
<td>EXISTENCE OF RADIAL POSITIVE SOLUTIONS VANISHING AT INFINITY FOR ASYMPTOTICALLY HOMOGENEOUS SYSTEMS</td>
<td>Electronic Journal of Differential Equations</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>K. Abbas et D. Aïssani,</td>
<td>Stabilité Forte dans un Système d’Attente GI/M/1 avec désastres”</td>
<td>Distib paralel databases (2010) 27:255-270</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Authors</td>
<td>Title</td>
<td>Journal/Book Details</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>--------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>BRAHMI Belkacem and BIBI Mohand Ouamer</td>
<td>Approximation of the M2/G2/1 Queue with Preemptive Priority , Methodology and computing in applied Probability</td>
<td>OPTIMIZATION, 2010, vol 59, n°6, p 851-872</td>
</tr>
<tr>
<td>No.</td>
<td>Authors</td>
<td>Title</td>
<td>Journal/Publication Details</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>---------</td>
<td>-------</td>
<td>-----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Hamouma MOUMEN</td>
<td>A simple and efficient implementation of Omega-Crash Failures Detector In Wireless Sensors network</td>
<td>Accepté pour publication dans les actes de la 1ère édition des journées doctoriales en informatique resyd2010 du 27 au 29 Novembre 2010, Bejaia, Algérie</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Benouaret Zina and Aissani Djamil</td>
<td>Strong stability in a two-dimensional classical risk model with independent claims,</td>
<td>Scandinavian Actuarial Journal, 2010: 2, 83 — 92. <a href="http://dx.doi.org/10.1080/03461230802673805">http://dx.doi.org/10.1080/03461230802673805</a></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Authors</td>
<td>Title</td>
<td>Source</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>B.Bendahmane V.S. Petrushin, A.M. Yakimets, O.V. Kalinin</td>
<td>Calculation of power data of regulating traction induction motors in non stable modes regimes</td>
<td>ELECTRICAL MACHINE-BULDING AND ELECTRICAL EQUIPMENT. KYIV-2010 N°75.-p.41-45 Accepted in “Kuwait Journal of Science &amp; Engineering” le 8 août 2010.</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>A. DAHMANI ; S. RAHMANI</td>
<td>Exponential Inequalities for a strongly mixing autoregressive process</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>K. Boufala , L.Fernandez-Seivane , J.Ferrer , M.Samah</td>
<td>Magnetic properties of Fe_{2n} and (FePt)_{n} (n≤5) clusters and magnetic anisotropy of transition metal dimmers.</td>
<td>Journal of Magnetism and Magnetic Materials 322 (2010) 3428–3437</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### b- Publications Nationales :

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Auteurs</th>
<th>Titre</th>
<th>Journal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01</td>
<td>Hamouma MOUMEN</td>
<td>A simple and efficient implementation of Omega-Crash Failures Detector In Wireless Sensors network</td>
<td>Accepté pour publication dans les actes de la 1ème édition des journées doctoriales en informatique resyd2010 du 27 au 29 Novembre 2010, Bejaia, Algérie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### III- Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie:

#### a- Publications Internationales :

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Auteurs</th>
<th>Titre</th>
<th>Journal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>02</td>
<td>Fadila Maiza Benabdesselam</td>
<td>Malt factor induced flocculation in Saccharomyces</td>
<td>Uvarum- Scientific Research and Essays Vol. 5(17), pp. 2595-2602 (2010)</td>
</tr>
<tr>
<td>04</td>
<td>R. Yahiaoui-Zaidi, R. Ladjouzi and S. Benallaoua 2010..</td>
<td>Pathogenic variability within biochemical groups of Pectobacterium carotovorum isolated in Algeria from seed potato tubers</td>
<td>International Journal for Biotechnology and Molecular Biology Research. 1 : 001-009.</td>
</tr>
<tr>
<td>No.</td>
<td>Authors</td>
<td>Title</td>
<td>Details</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>---------</td>
<td>-------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>06</td>
<td>Djafri-Bouallag L. et M. Sahnoune</td>
<td>Morphological and cytogenetical analysis of the genus Medicago L. sect. Pachyspirae in Soummam valley and neighbourhoods (Northeastern Algeria) with an emphasis on the M. murex - M. lesinsii complex</td>
<td>Accepted to be published in the proceedings of the international conference on “Conservation and Sustainable Use of Wild Plant Diversity” (CSUWPD-2010)</td>
</tr>
<tr>
<td>08</td>
<td>Meriem Berboucha, Karima Ayouni, Dina Atmani, Djebbar Atmani and Mustapha Benboubetra</td>
<td>Kinetic study on the inhibition of xanthine oxidase by extracts from two selected Algerian plants traditionally used for the treatment of inflammatory diseases.</td>
<td>Journal of Medicinal Food, 13(4): 896-904.*</td>
</tr>
<tr>
<td>No.</td>
<td>Authors</td>
<td>Title</td>
<td>Journal</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>---------</td>
<td>-------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Benbellil-Tafoughalt Saida; Sahnoune Mohamed De Vauflerey Annette, &amp; Aissa Moali.</td>
<td>Influence of sampling date on reproduction in the land snail Helix aperta kept under controlled conditions of temperature and photoperiod</td>
<td>Rev. Écol. (Terre Vie), vol. 66, 2011</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>LAZLI A., A. BOUMEZBEUR &amp; A. MOALI</td>
<td>Biologie de la reproduction de l'Erismature à tête blanche Oxyura leuccephala au Lac Tonga (PN El Kala).</td>
<td>Alauda</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**c- Publications Nationales:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Auteurs</th>
<th>Titre</th>
<th>Journal</th>
</tr>
</thead>
</table>
### IV- Faculte des Sciences Economiques, des Sciences de Gestion et des Sciences Commerciales :

#### a- Publications Internationales:

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Auteurs</th>
<th>Titre</th>
<th>Journal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01</td>
<td>Ouvrage collectif sous la direction de Ludmila Sterbova (Prague) &amp; Claude Martin (Grenoble)</td>
<td>; « La crise mondiale et les perspectives de reprises des économies européennes », notre contribution : « L’UE et la crise : état des lieux, réactivité et perspectives socioéconomiques »,</td>
<td>Editions de la Fac d’Economie de Prague ; septembre 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>03</td>
<td>Direction de publication: Petia Koleva, Université de Nantes, France Rédacteur en chef du numéro : Farid Yaïci, Université de Béjaïa, Algérie</td>
<td>Les Cahiers du Cedimes</td>
<td>Institut CEDIMES et de l'Université Valahia de Târgovişte</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### b- Publications Nationales : 

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Auteurs</th>
<th>Titre</th>
<th>Journal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01</td>
<td>Matouk BELATTAF,</td>
<td>« Economie du développement »,</td>
<td>OPU, Alger, février 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>02</td>
<td>Matouk BELATTAF</td>
<td>« La sécurité maritime de transport des marchandises dangereuses : cas de l’entreprise portuaire de Béjaïa »</td>
<td>in Revue d’Economie de l’Université de Chlef, (éd. OPU) 2010</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### V- Faculté de Droit :

**Publications Nationales :**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Auteurs</th>
<th>Titre</th>
<th>Journal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>02</td>
<td>ZOUAIMIA Rachid</td>
<td>Réflexion sur la sécurité juridique de l’investissement étranger en Algérie.</td>
<td>Revue académique de la recherche juridique, n° 1, 2010, pp.4-25</td>
</tr>
<tr>
<td>03</td>
<td>HAMADI Zoubir,</td>
<td>théorie d’appréciation jurisprudentielle de l’imitation des signes distinctifs</td>
<td>Bultin de l’avocat, ordre de sétif, n°11, Avril 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>04</td>
<td>TOUATI Nasséra</td>
<td>Le règlement des litiges au sein du marché financier</td>
<td>Revue académique de la recherche juridique n° 1, 2010, pp.4-25</td>
</tr>
<tr>
<td>05</td>
<td>BERRI Noureddine</td>
<td>La régulation des services publics : le secteur des télécommunications</td>
<td>Revue académique de la recherche juridique n° 1, 2010, pp.4-25</td>
</tr>
<tr>
<td>06</td>
<td>AISSAOUI Azedine</td>
<td>La régulation des services publics : le secteur de l’eau</td>
<td>Revue académique de la recherche juridique n° 1, 2010, pp.4-25</td>
</tr>
<tr>
<td>07</td>
<td>AIT MANSOUR Kamel</td>
<td>La problématique de la loi applicable sur la séparation corporelle et l’adoption</td>
<td>Revue académique de la recherche juridique n° 1, 2010, pp.4-25</td>
</tr>
<tr>
<td>08</td>
<td>ASSALI Abdelkrim</td>
<td>La notion de contrat de leasing international</td>
<td>Revue académique de la recherche juridique n° 1, 2010, pp.4-25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### VI-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines :

a- **Publications Internationales :**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Auteurs</th>
<th>Titre</th>
<th>Journal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01</td>
<td>arezki abdenour</td>
<td>La planification linguistique en Algérie où l’effet de boomerang sur les représentations sociolinguistiques</td>
<td>Le français en Afrique, n° 25, CNRS, UMR 6039, 2010</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Site : <a href="http://www.unice.fr/ilf-cnrs/ofcaf/">www.unice.fr/ilf-cnrs/ofcaf/</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>

b- **Publications Nationales :**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Auteurs</th>
<th>Titre</th>
<th>Journal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01</td>
<td>FARADJI Mohamed Akli</td>
<td>La problématique de la transition économique en Algérie et son rapport avec l’application du plan d’ajustement structurel du FMI</td>
<td>Revue ;social studies 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>N°</td>
<td>Nom et Prénom</td>
<td>Titre du Travail</td>
<td>Lieu et Date du Travail</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>02</td>
<td>FARADJI Mohamed Akli</td>
<td>Lecture sociologique de l’histoire de l’expérience algérienne dans le domaine du développement économique</td>
<td>Revue de la faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sétif 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>03</td>
<td>BALA Sadek</td>
<td>Le renouveau soufi du XVIIIᵉ siècle</td>
<td>Actes de la cinquième édition du colloque international &quot;soufisme, culture et musique 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>04</td>
<td>BALA Sadek ;</td>
<td>L’approche dictionnairique par le corpus</td>
<td>La dictionnairique des langues de moindre diffusion le cas de tamazight, CNPLET (Centre National Pédagogique et Linguistique pour l’Enseignement de Tamazight), Ministère de l’Education Nationale), sous la direction du Professeur A. DOURARI 2010</td>
</tr>
</tbody>
</table>