

PRODUCTION SCIENTIFIQUE ANNEE 2009

-1- Faculté de la Technologie:

-1-1- Publications :

a- Publications Internationales :

| N° | Auteurs | Titre | Journal |
|-----------|---|---|--|
| 01 | S. BEY, M.G. BOUNOMENNA, M. BENAMOR, E. DRIOLI,. | Preparation and characterization of microporous membranes prepared by wet phase inversion, application to Ni(II) transport. | Materials Science Forum 609(2009)183-188 |
| 02 | T. BELAID, S. AIT ALI, M. BENAMOR , K. BELHAMEL | Synthesis and characterization of new chelating resin functionalised with pyrocatechol violet an dits application as extractant for zinc(II) | Materials science Forum Vol. 609 (2009) pp 75-80, 2009 trans tech publications, switzerland http://www.scientific.net |
| 03 | F. BOUDRAHEM, F. AISSANI- BENISSAD ET H. AIT-AMAR | Batch sorption dynamics and equilibrium for removal of lead ions from aqueous phase using activated carbon developed from coffee residue activated with zinc chloride | journal of environmental management 90 (2009) 3031-3039. |
| 04 | L. KHENNICHE, F. AISSANI, | Characterization and utilization of activated carbons prepared from coffee residue for adsorptive removal of salicylic acid and phenol: Kinetic and isotherm study | Desalination and Water Treatment 11 (2009) 1–12 |
| 05 | C. REMILI, M. KACI, S.KACHBI, S. BRUZAUD, Y.GROHENS, | Photo-oxidation of Polystyrene / Clay Nanocomposites Under Accelerated UV Exposure: Effect on the Structure and Molecular Weight». | Journal of Applied Polymer Science, Vol. 112, 2868-2875 (2009). |
| 06 | N. HAMAIDI, S. BOUROUINA | Design of experiments for the modeling of the phenol adsorption process | Journal of Chemical Engineering Data 2009 http://pubs.acs.org |

| | | | |
|-----------|--|---|---|
| 07 | R. KETRANE, B. SAIDANI, O. GIL, L. LELEYTER, F. BARAUD, | Efficiency of five scale inhibitors on calcium carbonate precipitation from hard water: Effect of temperature and concentration | Desalination, In Press, Available online October 2009. |
| 08 | M. AZNI, K. MOKRANI | Joint source and channel coding for real time transmission of H.264 coded video transmission using mobile hand-held devices | IETE Journal of research, vol 55, issue 4, pp 154-161 Jul-Aug 2009. |
| 09 | B.TABTI, L. DASCALESCO, M. PLOPEAU, A.ANTONIU, M.MEKIDECHE | Factors that influence the corona chaging of fibrous dielectric materials | Journal of electrostatics, Vol. 67, pp. 193-197 , 2009 |
| 10 | H. A.Y. ACHOUR, B. MENDIL, S. BACHA, AND I MUNTEANU | Passivity based currennt controller design for permanent-magnet synchronous motor | ISA Trans., 48(3), pp.236-246, july 2009. |
| 11 | N.A. LAHAÇANI , D. AOUZELLAG, AND B. MENDIL. | Contribution to the ipprovement of voltage profile in electrical network with wind generator using SVC device | renewable energy 2009 |
| 12 | M. AZNI, K. MOKRANI, R. RYNDIAH, F. GUILLOUD | Joint source and channel for real time H 264 coded video transmission using mobile hand held device | IETE Journal of research, vol 55, pp 154- 161, juil-aug 2009. |
| 13 | H. NOURI AND Y.ZEBBOUDJ | Analysis of positive corona in wire-to-plate electrostatic precipitator | The european physical journal applied physics, 2009. |
| 14 | A. MEDJDOUB, O. CHIBANE | Dielectric spectroscopy and transient current measurements in low densiti polyethylene | Ann. Chim. Sci. Mat., 2009, 34 (3), pp. 155-169. |
| 15 | S. LALOUNI, D. REKIOUA, T.REKIOUA, E. MATAGNE | Fuzzy logic control of stand-alone photovoltaic system with battery storage | Journal of power source? Vol. 193, N° : 2, pp : 899-907, 2009 |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 16 | H. DJIDJELLI, A. BOUKERROU, S. KRIM, J.J. MARTINEZ | Effect of surface treatment on the physico-mechanical and thermal properties of high-density polyethylene / olive husk flour composite | Journal of applied polymer science, 2009 Wiley periodicals, inc |
| 17 | A. REBOUHI, A. BOUKERROU, M. KACI, H. DJIDJELLI, V. MARTINEZ | Chemical modification of olive pomace by various esters and silane | Journal of applied polymer science, 2009 Wiley periodicals, inc |

b- Publications Nationales

| N° | Auteurs | Titre | Journal |
|----|--|--|---|
| 01 | R. SAOU, M.E ZAÏM and K. ALITOUCHE | Modelling and desingn of a low speed flux reversal machine | Journal of electrical system ISSN 1112-5209 novembre 2009 |

1-2- Communications

a- Communications Internationales :

| N° | Nom et prénom | Intitulée de la communication | Intitulé, date et lieu de la manifestation |
|----|---|---|--|
| 01 | L. MANSOURI, O. SENHADJI, M. BENAMOR, | Etude du transport individuel et compétitif des ions métalliques Cd(II), Zn(II) et Pb(II) par membranes polymères à inclusion.. | 8 ^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie, université de Béjaia, 26-28 Mai 2009 |
| 02 | O. SENHADJI, L. MANSOURI, S. SAHI, M. BENAMOR, S. TINGRY, | Extraction sélective d'ions métalliques toxiques par membrane polymère d'affinité en milieu aqueux dilués. | Journée Mondiale de l'Eau, Skikda, 07-08 Juin 2009 |
| 03 | K.BELHAMEL, A.HACHEMAOUI, R. LUDWIG | Solvent extraction of zinc from nitric acid by calix [6] arene pyridine derivative. | Taiba international chemistry conference, Al-Madinah, Kingdom of Saudi arabia? March 23-35, 2009-11-29 www.taiba.ticc-2009.com |
| 04 | K.BELHAMEL, N. TAALBA, K.YAZID | Etude de l'extraction liquide-liquide des ions métalliques du cuivre, plomb et du cadmium par les dérivés de calixarène | 8 ^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie, université de Béjaia, 26-28 Mai 2009 |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| 05 | B. LOLDJ, F. BENISSAD-AISSANI, H. AIT AMAR, , | Contribution à l'étude de l'adsorption d'un tensio actif cationique sur une électrode à mercure | Récents Progrès en génie des Procédés, N° 98 (2009) 2-910239-72-1 Ed. SFGP, Paris, France |
| 06 | L. KHENNICHE ET F. AISSANI. | Adsorption du phénol et de l'acide salicylique sur un charbon actif préparé à partir du marc de café, | 4 ^{ème} Congrès Algérien de Génie des Procédés (CAGEP 4) Alger 4 – 6 Mai 2009 |
| 07 | L. KHENNICHE ET F. AISSANI | Etude comparative de l'adsorption du phénol sur des charbons actifs préparé à partir du marc de café et commercial | 8 ^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie (SAC'09), Bejaia, les 26, 27 et 28 Mai 2009 |
| 08 | L. KHENNICHE ET F. AISSANI, , | adsorption du phénol sur un charbon actif préparé à partir du marc de café et un charbon commercial | Journée Mondiale de l'Environnement sur la Pollution des Eaux et le dessalement de l'Eau de Mer (JME2009), Skikda les 07 – 08 Juin 2009. |
| 09 | N. HAMAIDI-MAOUCHE, S. BOUROUINA-BACHA, D. KSOURI ET S. YOUSFI | Etude des paramètres influents sur l'adsorption du phénol sur charbon actif, | 8 ^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie (SAC'09), Béjaia les 26, 27 et 28 Mai 2009. |
| 10 | N. HAMAIDI MAOUCHE, S. BOUROUINA-BACHA, , | Determination of functioning optimal conditions and kinetic studies of phenol adsorption process | Journée Mondiale de l'Environnement sur la Pollution des Eaux et le dessalement de l'Eau de Mer (JME2009), Skikda les 07 – 08 Juin 2009. |
| 11 | M. KACI, S. KACHBI, C. REMILI, S. BRUZAUD, Y. GROHENS | Etude de la Photooxydation Accélérée de Nanocomposites Polystyrène/Argile | VI ^{èmes} Journées sur les Polymères Organiques et leurs Applications (JPOA VI), 15-16 Mai 2009, Kenitra (Maroc). |
| 12 | M. KACI, N. TOUATI, H. AHOUARI, S. BRUZAUD, Y. GROHENS: | Etude de l'Effet de l'Irradiation Gamma sur la Structure et les Propriétés Thermiques de Nanocomposites Polypropylène/Argile | IV ^{ème} Congrès Algérien de Génie des Procédés (4 ^{ème} CAGEP), 4-6 Mai 2009, Alger. |

| | | | |
|-----------|--|--|---|
| 13 | N. TOUATI, Y. GROHENS, M. KACI, S. BRUZAUD | Recyclage des Nanocomposites Polypropylène / Montmorillonite Organophile | 8 ^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie (SAC'2009), 26-28 mai 2009, Bejaia. |
| 14 | M. KACI, N. TOUATI, H. AHOUARI, S. BRUZAUD, Y. GROHENS: | Etude de la Structure et des Propriétés Thermiques de Nanocomposites Polypropylène/Cloisite 15A exposés aux Radiations Gamma | 3 ^{èmes} Journées de Chimie (JCh'3), 30-31 Mars 2009, EMP-Bordj El Bahri, Alger. |
| 15 | L. ZAIDI, N. TOUATI, M. KACI, S. BRUZAUD, Y. GROHENS, | Elaboration et caractérisation de nanocomposites Polyacide Lactique (PLA) / Argiles Préparés par Voie Solution | 8 ^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie (SAC'2009), 26-28 mai 2009, Bejaia. |
| 16 | N. HAMAI, S. BOUROUINA | Etude des paramètres influent sur l'adsorption phénol sur le charbon actif | 8 ^{ème} congrès de la société algérienne de chimie « SAC », 26, 27 et 29 Mai 2009, Université de Bejaia |
| 17 | N. HAMAI, S. BOUROUINA | Determination of functioning optimal conditions and kinetic studies of phenol adsorption process | journee mondiale de l'environnement « JME », 7 et 8 juin 2009, Université de Skikda |
| 18 | M. KECHADI, L. CHAAL, J. GAMBY, B. SAIDANI, A. TOUATI, B. TRIBOLLET, | Caractérisation des biofilms formés sur des substrats modèles et en eau potable par voies électrochimiques et microbiologique | 8ème Congrès de la Société Algérienne de Chimie, 26- 28 Mai 2009, Béjaïa – Algérie. |
| 19 | Z. BELARBI, L. MAKHLOUFI, R. KETRANE, B. SAIDANI, L. CHAAL, B. TRIBOLLET, | Etude de l'influence d'inhibiteurs verts sur l'entartrage par la méthode de dégazage dans un réacteur en pvc | 8ème Congrès de la Société Algérienne de Chimie, 26-28 Mai 2009, Béjaïa – Algérie. |
| 20 | Z. BELARBI, L. MAKHLOUFI, R. KETRANE, B. SAIDANI, L. CHAAL, B. TRIBOLLET | Evaluation de l'efficacité d'un nouveau inhibiteur vert dans le processus de l'entartrage par la méthode électrochimique», | , 8ème Congrès de la Société Algérienne de Chimie, 26-28 Mai 2009, Béjaïa – Algérie. |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 21 | H. TEGHIDET, L.CHAAL, M. C. BERNARD, S. JOIRET, B. SAIDANI, | Cristallisation contrôlée de la calcite sur or/mica par déplacement de pH | 8ème Congrès de la Société Algérienne de Chimie, 26- 28 Mai 2009, Béjaïa – Algérie. |
| 22 | R. KETRANE, B. SAIDANI ET O. GIL | Conception et réalisation d'un banc d'essai pour l'étude de l'entartrage par la technique de dégazage contrôlé, | 8ème Congrès de la Société Algérienne de Chimie, 26- 28 Mai 2009, Béjaïa – Algérie. |
| 23 | N. KHEYAR, K. BELHAMEL | Contribution a l'étude de l'activité antibactérienne des huiles essentielles de trois plantes medicinales : inula viscosa , salvia officinalis et laurus nobilis | 8ème Congrès de la Société Algérienne de Chimie, 26- 28 Mai 2009, Béjaïa – Algérie. |
| 24 | A. ABDERRAHIM, K. BELHAMEL, J.C CHALCHAT, G. FIGUERIDO | Determination de la composition chimique de l'huile essentielle extraite de la partie aerienne de l'artemisia arborescens L. poussant dans la region de Bejaia | 8ème Congrès de la Société Algérienne de Chimie, 26- 28 Mai 2009, Béjaïa – Algérie. |
| 25 | R. SAOU, M.E ZAÏM AND K. ALITOUCHE | Modelisaton et conception d'une machine à inversion de flux basse vitesse | 3rd international conference on electrical engineering ICEE 09 May 19-20 2009 |
| 26 | R. BOUDISSA, A. HADDAD, Z. SAHLI, R. BAERSCH | Performance des isolateurs non uniformément contaminé sous tensions alternative et continue | 4 ^{ème} conférence internationale en eletrotecnique, 10-11 nov 2009, a oran |
| 27 | ZROUROU L., TAMADRARI S., ALKAMA R. ET ARKOUB M. | Dimensionnement d'une installation solaire pour maison isolée à Béjaïa | Workshop international sur les énergies renouvelables et leurs applications – WIERA2- 17/18 novembre 2009 - Université de Béjaïa, |
| 28 | B.TABTI, M.MEKIDECHE, M. PLOPEAU, L.M. DUMITRAN, A.ANTONIU, | Factors that influences the decay rate of the potential at the surface of non-woven fabrics after negative corona dischage deposition | IEEE/Industry Application Society Annual Meeting, 16-18 juin 2009, Boston USA. |

| | | | |
|----|---|--|---|
| 29 | H. LEHOUCHE, H. GUÉGUEN AND B. MENDI | Supervisory Control Based on Closed-Loop Adaptive Control Approach of Nonlinear Continuous Stirred Tank Reactor Process (NCSTRP) | European control conference, August 2009 (ECC'09) in Budapest, Hungary. |
| 30 | H. LEHOUCHE, B. MENDIL AND H. GUÉGUEN | Set-point Supervisory Control Based on Closedloop Adaptive Control Methodology of Nonlinear Chemical Reactor Process | International Conference on Systems and Information Processing, May 2009, ICSIP'09. |
| 31 | H. LEHOUCHE, H. GUEGUEN AND B. MENDIL | Se-point Tracking and Regulation of Nonlinear Process via a Switching Supervisory Adaptive Control Approach | CIGET'09 International Conference of electrical engineering, Tébessa, Algeria, Oct. 2009. |
| 32 | H. A.Y. ACHOUR ET B. MENDIL | Commande en courant basée sur la passivité avec estimateur du couple de charge: application au MSAP | International Conference on Systems and Information Processing, May 2009, ICSIP'09. |
| 33 | A. ZIBRA, S. LABIOD ET B. MENDIL | Commande adaptative indirecte floue d'une classe des systèmes non linéaires avec saturation | CGE''09, EMP, ALGERIE, 13-14 Avril, 2009. |
| 34 | M. IDER ET B. MENDIL | Incorporation des incertitudes dans les contrôleurs en utilisant la logique floue type-2 | Proc. de Interna. Conf. On Elect. Eng. (ICEE'09, Algiers, Algeria, May 19-20, 2009. |
| 35 | ELTABACH M., TAFININE F., HAMDAN H., SIEG-ZIEBA S., ANTONI J. | Détection des défauts mécaniques des machines tournantes par analyse de la matrice spectrale des trois courants d'alimentation | 2ème Congrès International sur l'Ingénierie des Risques Industriels CIRI 2009, Reims, France, 13-15 Mai 2009. |
| 36 | A.MEKHMOUKH, K. MOKRANI, R. DIB | Segmentation d'images IRM cérébrales : approches floues non supervisées | ICSIP'09, Guelma |
| 37 | M. GAAD, E.M. BERKOUK | Input voltage stabilisation of nine-level diode clamped inverter | 4 ^{ème} conférence internationale sur l'électronique, oran, 10-11 nov 2009 |

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| 38 | M. BOUTEBEL, M. MOUHOUBI, M.T. SLIMANI | Reglage par contrôleur hybride pso-flou de la fréquence des régions interconnectées. | 3 rd international conférence on electrocal engineering (ICEE'09) may 19-21, 2009 |
| 39 | M. KOUSSA, A. CHEKNANE, A. MALEK, S.HADJI | Sun tracker systems effect on the photovoltaic system performances and the main parameters whose affect the obtained gains: case of a north africa location | Workshop internatinal sur les énergies renouvelables et leurs applications 17-18 nov 2009, univ-Bejaia. |
| 40 | M. KOUSSA, A. CHEKNANE, A. MALEK, S.HADJI | Monthly and yearly sun tracker systems effect onthe photovoltaic system performances : case of a North Africa location | Workshop internatinal sur les énergies renouvelables et leurs applications 17-18 nov 2009, univ-Bejaia. |
| 41 | M. GAAD, E.M. BERKOUK, S. HADJI | Nine-level current rectifier – nine-level diode clamped inverter –induction motor cascade | International conférences on electrical engineering desing and technologiees, ICEEDT'09, 31 oct – 02 nov 2009, sousse, Tunisie |
| 42 | A. ZIANE-KHODJA, M. ADLI AND S. MEZIANI | Study of the interaction decentralized groups of production-distribution networks | ICEEDT'09 3 nd international conference on electrical engineering design and technologies oct. 31-Nov.02 2009 Sousse, Tunisia |
| 43 | S. MEZIANI , M. ADLI AND A. ZIANE-KHODJA | Power conditioning on power quality of variable speed wind turbine generators | International Conference on Computational Methods for Energy Engineering and Environment: ICCM3E <i>Sousse, Tunisia, 20-22 November, 2009.</i> |
| 44 | R. ABDELLI, D. REKIOUA, T. REKIOUA | Effets des cassures des barres d'une génératrice asynchrone sur les performances d'une chaîne de conversion éolienne | Workshop WIERA' 09, November 2009. |
| 45 | N. BETTAR, D. REKIOUA, T. REKIOUA, I. SADLI | Etude et modelisation d'une pile a combustible de type PEM | Workshop WIERA' 09, November 2009. |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 46 | N. BOUDRAHEM, D. REKIOUA, T. REKIOUA, A.Y. ACHOUR | Etude de commandes non line aires d'une eolienne a vitesse variable | Workshop WIERA' 09, November 2009. |
| 47 | Y. MOKHTARI, H. BEKKA, D. REKIOUA, | Comparison of PI and RST controllers dedicated to wind energy | 3 nd international conference on electrical engineering design and technologies oct. 31- Nov.02 2009 Sousse, Tunisia |
| 48 | Y. MOKHTARI, H. BEKKA, D. REKIOUA, S. BACHA | Active and reactive power control for doubly fed induction machine in wind energy conversion system | Workshop WIERA' 09, November 2009. |
| 49 | K. YAYA, Y. KHELFAOUI, M. KERKAR | Modélisation numerique de la corrosion localisée d'un acier ordinaire en milieu marin | 8 ^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie, université de Béjaia, 26-28 Mai 2009 |
| 50 | K. YAYA, Y. KHELFAOUI, M. KERKAR | Modélisation numerique de la corrosion localisée d'un acier ordinaire en milieu marin | XI ^{ème} rencontre marocaine sur la chimie de l'état solide (REMCES 11), 16- 18 avril 2009, université Ibn Tofail, Kénitra |
| 51 | A. ATI, A. BELAMRI, N. SOUAMI, A. BENABBAS. . | Caracterisation de revêtements métalliques élaborés par projection thermique de poudre métallique poly constituée. intérêt pour la rénovation de pièces mécaniques usées | Conférence Internationale sur la Technologie des Poudres (CITP'09), USTHB : 21-22 novembre 2009 |
| 52 | A. ATI, A. BELAMRI, M. BRACCINI, A. BENABBAS ET N. BOUNAR | On a determination of adhesion energy of Cr-Ni-Mn special steel coatings thermally sprayed on steel. Effect of the Mo and Ni-Al bond coat | 4 ^{èmes} Journées Internationales sur la projection thermique (4RIPT), Lille (France): 1-5 décembre 2009 |
| 53 | A. ATI, A. BELAMRI, A. BENABBAS, N. BOUNAR | La rénovation de pièces mécaniques usées par la technique de projection thermique. effet des paramètres d'élaboration sur la microstructure et l'adhérence substrat/revêtement | 2 ^{èmes} Journées Internationales de Physique des Matériaux et Application, Gafsa, Tunisie : 20-24 décembre 2009 |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 54 | A. BELAMRI, A.ATI, N. SOUAMI, A. BENABBAS | Microstructure et energie d'adhésion d'un alliage a base nickel projeté thermiquement sur l'acier 35CrMo4". | 2èmes Journées Internationales de Physique des Matériaux et Application, Gafsa, Tunisie : 20-24 décembre 2009. |
| 55 | N. BENHAMICHE, D. IMATOUKEN & G. SAHLI, A., 2009 : | une nouvelle approche pour l'évaluation de la qualité des eaux utilisant les microalgues et les analyses physicochimiques. Application à l'oued de la basse soummam, Béjaia Algérie. | Congrès international « Eaux, Déchets et Environnement » à El Djadida, MAROC, 12 et 13 novembre 2009 |
| 56 | A. BOUKERROU , H. DJIDJELLI | Influence of alkaline treatment of alfa fiber on the morphology, mechanical, viscoelastic and thermal properties of PVC composites. | Colloque internatinal sur la plasturgie: matériaux performants, procédés innovants, et développement durable, 30 nov – 01 déc 2009 INSA, Lyon. |
| 57 | H. DJIDJELLI, A. BOUKERROU, M. KACI, S. KRIM | Study of thermal properties of polypropylene / olive pomace composites by TG-DTG | Colloque internatinal sur la plasturgie: matériaux performants, procédés innovants, et développement durable, 30 nov – 01 déc 2009 INSA, Lyon. |
| 58 | A. BOUKERROU , H. DJIDJELLI, M.A. RAHMOUN | Study of thermal and mechanical properties of poly(vinylchloride)/ Alfa fibers composites | 4th China-Europe symposium on processing and properties of reinforced polymers, june 8- 12, 2009, Guilin-China. |
| 59 | M.A. RAHMOUN, A. BOUKERROU , H. SAUTEREAU, J.J. MARTINEZ, H. DJIDJELLI | Effet de differents traitements chimiques sur les propriétés thermo-mécaniques des composites a base de PVC/ALFA. | 8 ^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie, université de Béjaia, 26-28 Mai 2009 |
| 60 | S. KRIM, H. DJIDJELLI ,A. BOUKERROU , H. SAUTEREAU, J.J. MARTINEZ. | Etude et caractérisation des matériaux composites à base de polypropylène chargé avec de la farine de grignon d'olive. | 8 ^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie, université de Béjaia, 26-28 Mai 2009 |

b- Communications Nationales:

| N° | nom et prenom | Intitulée de la communication | Intitulé, date et lieu de la manifestation |
|-----------|---|---|--|
| 01 | M. Benamor, O. Senhadji, S. Tingry, P. Seta | Transport facilité des ions métalliques Cd(II) et Cr(VI) par membrane polymère à inclusion. | Colloque Franco-Magrébin Membranes et Films Composites, Monastir, Tunisie, 25-28 Mars 2009. |
| 02 | R.BOUDISSA, S.MOUHOUBI, A.HADDAD | Etude de la performance des ecrans pollués sous tensions alternative et continue | 7 ^{ème} conférence nationale sur la haute tension (CNHT 09), 19-21 avril 2009, Sidi bel Abbès |
| 03 | R. BOUDISSA, H.ARKOUB, Z. SAHLI, A. HADDAD | Contribution à l'étude de la sévérité de pollution de la region électrique de Bejaia | 7 ^{ème} conférence nationale sur la haute tension (CNHT 09), 19-21 avril 2009, Sidi bel Abbès |
| 04 | Z. SAHLI, R. BOUDISSA, A. MEKHALDI | Prediction of contamination severity to dimensioning insulators under non uniform pollution conditions. | 7 ^{ème} conférence nationale sur la haute tension (CNHT 09), 19-21 avril 2009, Sidi bel Abbès |
| 05 | R. ALKAMA, B. METIDJI, R. ZEBLAH , W. TAHI | Performances d'un mini station météorologique embarquée | Conférence nationale sur les systèmes embarqués ESC 09, EMP de Bordj El Bahri, 05/06 mai 2009 |
| 06 | A. KABLA, K.MOKRANI | L'apport de la THH dans l'analyse des signaux non stationnaires | CNTA'09, Bejaia |
| 07 | F. TAZRART, A.BETKA M. ADLI | Optimal vector control of an induction machine fed by a nine switch matrix converter | 6 ^{ème} conférence sur le génie électrique, 13-14 avril 2009, école militaire polytechnique, Bordj El-Bahri. |
| 08 | T. BOUCHALA, B. MAOUCHE, M. FELIACHI | Modelisation semi analytique d'un capteur à noyau de ferrite | Colloque national sur l'inductique du calcul des courants de Foucault aux applications innovantes de l'électricité, 16 avr 2009 univ-laghouat. |
| 09 | HAMCHAOUI S, BENZERRA A, ZEKIUOK T | Assainissement et historique en Algérie | 3 ^{ème} Forum de Béjaïa "l'université et le monde productif" 29 juin au 02 juillet 2009, université de Béjaïa. |

| | | | |
|-----------|---|---|---|
| 10 | BENZERRA A, CHERRARED M, HAMCHAOU S | Simulation numérique d'un réseau d'assainissement par le modèle S.W.M.M | 3 ^{ème} Forum de Béjaïa "l'université et le monde productif" 29 juin au 02 juillet 2009, université de Béjaïa. |
| 11 | AMARA L, HAMCHAOU S, BENZERRA A | Pour une nouvelle gestion des systèmes d'assainissement urbains algériens | 3 ^{ème} Forum de Béjaïa "l'université et le monde productif" 29 juin au 02 juillet 2009, université de Béjaïa. |

2- Faculté des Sciences Exactes:

2-1- Publications :

a- Publications Internationales :

| N° | Auteurs | Titre | Journal |
|-----------|--|--|--|
| 01 | A. TARI, I. ELGEDAWY, A. DAHMANI | A Dual-Layered Model for Web Services Representation and Composition | . Journal of Intelligent Information Systems (JIIS). 2009 |
| 02 | DAHMANI ; A. AIT SAIDI ; F. BOUHMILA ; M. AISSANI | Consistency of the Tikhonov's regularization in an ill-posed problem with random data. | Statistics and Probability Letters. Vol 79, N°6, (2009), pp.722-727 |
| 03 | M. OURBIH-TARI, A. ALOUI | Sampling methods and parammemism into monte carlo simulation | Journal of statistics: Advances in theory and applications, july 2009, http://scientificadvances.org |
| 04 | H. SLIMANI AND M.S. RADJEF. | Duality for nonlinear programming under generalized Kuhn-Tucker condition. | International Journal of Optimization: Theory, Methods and Applications (IJOTMA) 01 (1) , pp. 75-86, (2009). |
| 05 | SAADI, N., ADJABI, S. | On the Estimation of the Probability Density by Trigonometric Series | <i>Communications in Statistics - Theory and Methods</i> Vol 38(19), pp. 3583 — 3595. Site Web: http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all~content=a915032919 |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 06 | D. AISSANI, S. ADJABI, M. CHERFAOUI, T. BENKHELLAT AND N. MEDJKOUNE (2009). | Forecast of the traffic and Performance evaluation of the BMT Container terminal (Bejaia'harbor), | Chapter 5 In the book” Rapid Modelling Increasing Competitiveness Tools and Mindest”, Gerald Reiner Editor, Springer, 2009, ISBN: 978-1-84882-747-9, pp. 53-64. Site Web: http://www.springerlink.com/content/t8v368x005156107 |
| 07 | M.BOUALEM, N. DJELLAB AND D. AÏSSANI. | Stochastic inequalities for M/G/1 retrial queues with vacations and constant retrial policy. | Mathematical and Computer Modelling, 50 (1-2), 207-212. 2009. |
| 08 | SEMCHEDINE F., BOUALLOUCHE L., MOAD S., MAKHLOUFI R. AND AÏSSANI D., | Discrete Events Simulator for Wireless Sensor Networks, | Ewic Review, British Computer Society Ed., London, 2009 http://www.bcs.org . |
| 09 | AÏSSANI D., ADJABI S., CHERFAOUI M., BENKHELLAT T. AND MEDJKOUNE N., | Forecast of the Traffic and Performance Evaluation of the BMT Container Terminal (Bejaia's Harbor), | In the Book "Rapid Modelling for Increasing Competitiveness: Tools and Mindset, Springer Verlag Ed. (Germany), 2009, pp. 53 – 64. doi:10.1007/978-1-84882-748-6. |
| 10 | A. MOUSSAOUI, B. KHOUDJA, S. TAS | A singular Gierer- Meinhard system of elliptic equations in R^N | Nonlinear Analysis 71 (2009) 708-716 (science direct) Journal homepage: www.elsevier.com/locate/na |
| 11 | M.AMAOUCHE, A. DJEMA, L. BOURDACHE- “ | A modified Shkadov’s model for thin film flow of viscoelastic fluid over an inclined surface | C. R. Mecanique 337 (2009). 48- 52. (journal ScienceDirect) |
| 12 | A. DAHMANI, S. RAHMANI | Exponential inequalities for a strongly mixing autoregressive process | Kuait journal of science & engineering , May 2009 |

| | | | |
|----|---|--|---|
| 13 | F. SEMCHEDINE, L.BOUALLOUCH E, S. MOAD, R. MAKHOLOUFI, D ASSANI | Discrete events simulator for wireless sensor networks. | Ewic Review, British Computer Society Ed., London, 2009 (http://www.bcs.org) |
| 14 | MEDJOU DJ R., D.AISSANI, A.BOUBAKEUR, K-D.HAIM, | Interruption modelling in electrical power distribution systems using Weibull-Markov model, | International Journal of Risk and Reliability : 223(2), Institution of Mechanical Engineers I.Mech.E (part O) Ed., 2009, pp:145-157 |
| 15 | LAGGOUNE R, CHATEAUNEUF A. AND AÏSSANI D., | Opportunistic policy for optimal preventive maintenance of a multi-component system in continuous operating units. | International Journal CACE (Computer and Chemical Engineering), Vol. 33, Issue 9, Elsevier Ed., 2009, pp. 1499 – 1510. |
| 16 | LAGGOUNE R, CHATEAUNEUF A. AND AÏSSANI D., | Impact of few failure Data on the Opportunistic Replacement Policy for Multi-Component Systems. | International Journal RESS (Reliability Engineering & System Safety), Elsevier Ed., 2009, doi:10.1016/j.ress.2009.08. 007. |
| 17 | D. DJOUADI, A. CHELOUCHE, A. AKSAS, M. SEBAIS : | Optical properties of ZnO/Silica Nanocomposites prepared by sol-gel method and deposited by dip-coating Technique. | Physics Procedia 00 (2009) 000-000 (in proof). |
| 18 | N. MEHIDI, N. AMATOUS | Modélisation d'un écoulemen coaxial en conduite circulaire de deux fluides visqueux | C.R. Mecanique 337 (2009) 112 – 118, ScienceDirect. |
| 19 | A. BOUDA | The quantum reduced action in higher dimansions | International journal theory physic (2009) 48: 913-923. |
| 20 | K. REZOUALI, M.A. BELKHIR, A. HOUARI, J. BAI | Ab inition study of confinement and surface effects inhexagonal AIN nanotubes | Computational Materials science, vl 45 (2009) pp 305-309. |

b- Publications Nationales

| N° | Auteurs | Titre | Journal |
|----|---------|-------|---------|
| | | Néant | |

2-2- Communications :

a- *Communications Internationales* :

| N° | Nom et prénom | Intitulée de la communication | Intitulé, date et lieu de la manifestation |
|----|---|---|--|
| 01 | H. TALANTIKITE, N. BOUDJLIDA, D. AISSANI | Un modèle de contrôle d'accès aux web services sémantiques et composites. | Conférence internationale « Systèmes d'information et intelligence économique », 12-14 fev 2009, Hammamet, Tunisie. |
| 02 | A. BOUDRIES, A TARI, H. BESTANI | Simulation du raisonnement d'un expert humain : cas du système de génération d'emplois du temps. | Conférence internationale « Systèmes d'information et intelligence économique », 12-14 fev 2009, Hammamet, Tunisie |
| 03 | H. TALANTIKITE, N. AISSANI | Virtual Web Services | 23 rd European Conference on Operational Research.5 to July 8, 2009, Boon- Germany. |
| 04 | D. BOUKREDERA, K. SELLAMI, R. KASSA. | Scheduling optimization based on a genetic algorithm under constraints. | 23 rd European Conference on Operational Research.5 to July 8, 2009, Boon- Germany |
| 5 | H. MOUMEN, A. BELMEHDI, A. BAADACHE ET M. SAADI : | Agrégation de données dans les réseaux de capteurs sans fil basée sur des leaders hiérarchiques. | 11èmes Rencontres Francophones sur les Aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel'2009) , 16 - 19 juin 2009, Marseille, France |
| 06 | H. MOUMEN, A. BAADACHE, M. SAADI ET A. BELMEHDI :. | Agrégation de données dans les RCSFs - un modèle basé sur les détecteurs de défaillances. | 14 ^{ème} édition CFIP, Colloque Francophone Sur L'ingénierie Des Protocoles, 12 -15 OCTOBRE 2009, Strasbourg, France |
| 07 | K. SELLAMI, R. KASSA, D. BOUKREDERA | "Algorithme génétique pour la segmentation d'image en utilisant la fonction de densité de probabilité | " In Symposium Innovation Technologique Et Systemes De Transport A L'ensta Paristech - Paris 15ème - France 26, 27, 28 & 29 Octobre 2009 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 08 | M. OURBIH –TARI, A. ALOUI, A. ALIOUI | A software component which generates regular number from refined descriptive sampling | European simulation and Modeling conference (ESM'09), oct 26-28, 2009, Leicester, United Kingdom. |
| 09 | Z. HABBAS, A. ALOU, M.A. TAHRAOUI | Bi-colonie pour l'optimisation d'un réseau de transport multimodal perturbé | Workshop international : logistique & transport 2009 (LT' 2009) |
| 10 | A. ALOUI, M.A. TAHRAOUI | Pareto multiobjectif pour la régulation par Bio- colonie d'un déplacement multimodal en mode perturbé | 6 ^{ème} colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information Annaba 25, 26,27 Mai 2009 |
| 11 | K. AMROUN, Z. HABBAS | Nouvelle heuristique pour la decomposition en hyperarbre des CSPS N-Aires. | Conférence internationale des technologies de l'information et de la communication CITIC'09, Sétif 04-05 mai 2009. |
| 12 | A. AIT – AMOKHTAR, K. AMROUN, Z. HABBAS | Hypertree decomposition for solving constraint satisfaction problems | International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART'09), january 19-21, 2009, INSTICC, Portugal. |
| 13 | K. AMROUN, M. LALOU. | An efficient algorithm for solving structured acyclic constraint satisfaction problems | 6 ^{ème} colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information Annaba 25, 26,27 Mai 2009 |
| 14 | A. AIT AMOKHTAR, K. AMROUN, Z. HABBAS | Construct & reduce ; une heuristique pour calculer l'hytree decomposition | 6 ^{ème} colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information Annaba 25, 26,27 Mai 2009 |
| 15 | H. SLIMANI ET M.S RADJEF, | Characterization of solutions in multiobjective Programming under weak invexity. | 23rd European Conference On Operational Research, Bonn, Germany, July 05-08, 2009. Actes du colloque pp. 115 ». |

| | | | |
|----|------------------------------|--|---|
| 16 | H. SLIMANI ET M.S RADJEF, | Weak pseudo-invexity and Fritz-John type optimality in nonlinear programming. | Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI 2009) du 25 au 27 mai 2009 Annaba, Algérie. Actes du colloque pp. 461-472. |
| 17 | M.S. RADJEF ET K. FAHEM. | Ideal Social Equilibrium in Noncooperative Multiobjective Games. | Seventh International Workshop of the International Society of Dynamic Games, Djerba, Tunisia, 1-3 July 2009. |
| 18 | S. RADJEF, M.O. BIBI. | An algorithm for convex quadratic programming. | World Congress on Engineering 2009, WCE 2009, Londres, 1-3 Juillet 2009. |
| 19 | M. BENTOBACHE, M.O. BIBI. | Méthode de support à deux phases pour la résolution des problèmes de programmation linéaire à variables bornées : comparaison numérique. | Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'09), du 25 au 27 mai 2009, Université d'Annaba, p.109-120. |
| 20 | B. BRAHMI, MO BIBI. A | Dual Method for Solving General Convex Quadratic Programs. | ICMSE, Venise, du 28 au 30 octobre 2009. |
| 21 | M.S RADJEF ET N. YOUSFI. | Multicriteria Game of Chance Involving Uncertainty. | Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI 2009) du 25 au 27 mai 2009 Annaba, Algérie. Actes du colloque pp. 461-472. |
| 22 | M.S RADJEF ET N. YOUSFI. | Equilibria in Finite Multicriteria Two-Person Nonzero-sum Game.. | Spain Italy Netherlands Metting on Game Theory SING5, Pays Bas, Amsterdam, 1-3 Juillet, 2009 |
| 23 | M.S RADJEF ET F. LAIB. | Optimal strategies for automated traders in a producer Consumer market. | 7-th International Symposium on Dynamic Games and Applications. Djerba, Djerba, Tunisia, 1- 3 July 2009. |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 24 | M. YAICI, K. SMAILI, T. TIMERIDJINE | Corba objects to impliment AI agent | 2 nd international Cinference on the Applications of Digital Information and Web technologies, August 4-6, 2009 |
| 25 | M. AMAD, A. MEDDAHI, D. AISSANI. | Asynchronous Distributed P2P- SIP model for VoIP | Global Information Infrastructure Symposium (GIIS' 09), 23-25 june 2009, Hammamet, Tunisia |
| 26 | M. AMAD, Z. HADDAD, L. KHENOUS, K. KABYL | A scalable based multicast model for P2P conferencing applications | International Workchop on peer-to-peer Networking, oct 2009, St-pertersburg, Russia. |
| 27 | M. AMAD, D. AISSANI | An efficient and scalable application layer multicast using P4L | International Conference on Applied Informatics, nov 15- 17, 2009 Bordj Bou arréridj |
| 28 | S. ADJABI, K. LAGHA, M. HASSANI | Méthode du noyau dans l'évaluation de performances des systèmes d'attente. | 41 ^{ème} Journées des statistique, Bordeaux, 25 au 29 Mai 2009, Actes des Abstracts pp. 101. |
| 29 | KARIMA LAGHA, SMAIL ADJABI (2009). | Bornes pour le temps de blocage dans un système d'attente à serveur non fiable | 41 ^{ème} Journées des statistique, Bordeaux, 25 au 29 Mai 2009, Actes des Abstracts pp. 115. |
| 30 | K. LAGHA, S. ADJABI, D. AISSANI | Law of the iterated logarithm for nonparametric sequential density estimators. | European meeting of statisticians EMS09, Toulouse, 20 to 24 july 2009, Actes des Abstracts pp .63 |
| 31 | K. ADEL – AISSANOU AND D. AISSANI | Gateway discovery for Ad Hoc nodes, | 23 rd conférence Européenne sur la recherche opérationnelle. EURO XXIII- Bonn (Allemagne) du 5 – 8 juillet 2009. Book of Abstracts p. 218 |
| 32 | A. BARECHE AND D. AÏSSANI (2009). | Nonparametric Estimation for the Study of the Strong Stability of the M/G/1 Queueing System. “ | 9th Balkan Conference on Operational Research’’ BALCOR 2009, September 02-06, 2009, Constanta, Romania. Book of Abstracts p. 6 |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 33 | R. SMAIL ET A. AÏSSANI : | Approximation par Maximisation d'entropie dans une file M/G/1 avec rappels et pannes | Conférence Internationale sur les Mathématiques et Applications (CIMA 2009) (Annaba, 26, 27 et 28 Octobre 2009). |
| 34 | NAIMA HAMADOUCHE AND DJAMIL AISSANI. | Approximation of the M2/G2/1 Queue with Preemptive Priority Using the Strong Stability Method, | International Conference on Computers & Industrial Engineering, Troyes, july 10th, 2009. |
| 35 | O. LEKADIR AND D. AÏSSANI, | Quantitative estimates in a two tandem queues with non-preemptive priority, | (MOMA) 2 ^{ème} Meeting en Optimisation Modelling et Approximation, 19-21 Novembre 2009, Casablanca, Maroc. |
| 36 | RABTA B. AND AÏSSANI D., | Perturbation bounds for Markov chains with general states space,. | Proceedings of an International Seminar "Stability Problems for Stochastic Models", Poland, 2009 |
| 37 | AÏSSANI D., ADJABI S., CHERFAOUI M., BENKHELLAT T. AND MEDJKOUNE N., | Evaluation des Performances du Terminal à Conteneurs B.M.T. (Port de Bejaia), Actes du | Séminaire International "Terminal Development and Management", B.M.T. (Bejaia Mediterranean Terminal), Mars 2009. |
| 38 | K. TIMERIDJINE. | Propriétés principales d'un modèle de long mémoire périodique. | Sciences of Electronic, Technologie of Information and telecommunications. Mars 22-26 2009 Tunisie. |
| 39 | N. BENHAMIDA, L. BOUALLOUCHE, D. AISSANI | un nouveau mecanisme dans les politiques de remplacement du cache d'un serveur web, | Internaional conference on applied informatis, BBA, nov 2009 (ICAI'09) |
| 40 | F. SEMCHEDINE, L. BOUALLOUCHE, L. BENNACER, N. ABER, D. AISSANI | Protocole de routage basé recherche taboue pour les réseaux de capteurs sans fil | Internaional conference on applied informatis, BBA, nov 2009 (ICAI'09) |

| | | | |
|----|---|--|---|
| 41 | F. SEMCHEDINE, L. BOUALLOUCHE, M. ZADI, D. AYANE, D. AISSANI | Directed diffusion avec équilibrage de charge pour routage dans les réseaux de capteur sans fil | Internationale conference on applied informatics, BBA, nov 2009 (ICAI'09) |
| 42 | S. YESSAD, L. BOUALLOUCHE, D. AISSANI | FEAR : un protocole de routage multi-chemins équilibré et efficace en énergie pour les réseaux de capteurs | Internationale conference on applied informatics, BBA, nov 2009 (ICAI'09) |
| 43 | N. REBOUH | Evaluation de performances d'un mécanisme de détection de défaillances dans un système distribué asynchrone | Conférence internationale des technologies de l'Information et de la Communication, CITIC'09 |
| 44 | MEDJOU DJ R. AND AÏSSANI D., | Dynamic Reliability Under Preventive Maintenance: Application to Mv/Lv Powers Transformers. | Proceedings of the European Conference Euro 23, Bonn (Germany), July 2009, pp. 188. |
| 45 | LAGGOUNE R., AÏSSANI D., BELAKBIR N. AND HADDAD O., | Coordination Optimale de la Maintenance Préventive des Eléments d'un Système Multicomposants. Cas du Complexe Agro-Alimentaire Cevital.. | 1ère Conférence Maghrébine "La Maintenance et la Sécurité, Outils de l'Excellence Industrielle", Souk Ahras, Avril 2009 |
| 46 | LAGGOUNE R., CHATEAUNEUF A. & AISSANI D. | Maintenance efficiency modelling for a repairable system under periodic partial overhauls. | 22 nd International Congress on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management. COMADEM 2009 MIRAMAR Palace. San Sebastian, Spain JUNE 9 – 11, 2009. |
| 47 | F. RAHMOUNE, D. AISSANI | Measure valued differentiation and series expansions in positive systems. | 23 rd conférence Européenne sur la recherche opérationnelle. EURO XXIII- Bonn (Allemagne) du 5 – 8 juillet 2009. Book of Abstracts p. 218 |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 48 | AÏSSANI D., ADJABI S., CHERFAOUI M., BENKHELLAT T. AND MEDJKOUNE N., | Evaluation des Performances du Terminal à Conteneurs B.M.T. (Port de Bejaia), | International “Terminal Development and Management”, B.M.T. (Bejaia Mediterranean Terminal), Mars 2009 |
| 49 | AÏSSANI D., RADJEF M.S. ET AL., | L’Université de Béjaia et l’Application des Méthodes Scientifiques au Transport, | International sur le Transport, Université de Béjaia, Avril 2009 |
| 50 | P. BERTOK, A. TARI, S. KEDJAR | Information flow control for cooperation support in virtual enterprises | |
| 51 | F. ZOUBAEYR, A. TARI, A.M. OUKSEL | A backward validation technique of communicating complex state machines for Web services Environment. | |
| 52 | A. BAADACHE | approche de sécurité contre l’attaque blackhole dans les réseaux Ad Hoc | Colloque “CFIP 2009”, 12 -15 oct 2009, Pôle AIP- Illkirch, Strasbourg. |
| 53 | D. HADIOUCHE, S. SAOUDI, H. MERZOUK ET A. AKSAS : | Optical properties characterization of TiO ₂ thin films synthesized by sol-gel method. | New Materials Design Technology For the Next Generation of Performed Components (NMDT – NGPC 2009) : 18-20 May 2009, Alger (CRNA) – Algérie |
| 54 | A. AKSAS, A. CHELOUCHE, L. GUERBOUS, D. DJOUADI, J. ELGHOUL ET L. ELMIR : | ZnO and ZnO: Ce nanotorus elaborated by sol-gel. | New Materials Design Technology For the Next Generation of Performed Components (NMDT – NGPC 2009) : 18-20 May 2009, Alger (CRNA) - Algérie. |
| 55 | D. DJOUADI, A.AKSAS, A. CHELOUCHE | : Elaboration et caractérisations de nanocristallites toriques de ZnO. | 1ère Conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composites (CIMSC’09) : 8-10 Novembre 2009, Oran , Algérie |

| | | | |
|----|-------------|---|--|
| 56 | A. KERMAOUI | Etude spectroscopique de l'émission optique à 0,45 μm DU Tm^{3+} dans un verre phosphate | JIPMA 2009/MATERIAUX 2009, Gafsa, dec 2009 |
| 57 | A. KERMAOUI | Propriétés spectroscopiques de l'émission optique à 1470 nm d'un verre phosphate dope aux ions Tm^{3+} | JIPMA 2009/MATERIAUX 2009, Gafsa, dec 2009 |

b- Communications Nationales:

| N° | Nom et Prénom | Intitulée de la communication | Intitulé, date et lieu de la manifestation |
|----|--|---|---|
| 01 | N. HALFOUNE, M. AMAD | Algorithme de composition dynamique de services Web en utilisant le formalisme d'automates à états. | 1 ^{ères} Journées Scientifiques sur l'informatique et ses Applications, Guelma, 09- 10 mars 2009 |
| 02 | K. SELLAMI, R. KASSA, D. BOUKREDERA | Optimisation d'ordonnancement basée sur un algorithme génétique sous contraintes. | 5 ^{ème} colloque natinal d'analyse mathématique appliquée, 13-14 avril 2009, univ bejaia. |
| 03 | K. SELLAMI, R. KASSA, D. BOUKREDERA | Genetic algorithm approach to image segmentation using probability density function. | 5 ^{ème} colloque natinal d'analyse mathématique appliquée, 13-14 avril 2009, univ bejaia. |
| 04 | A. DAHMANI, F. FERRATY, P. VIEU, H. ZEROUATI | Inégalités exponentielles dans un problème de calibration linéaire. | 5 ^{ème} Colloque Nationale d'Analyse Mathématique Appliquée. Béjaia, les 13 et 14 avril 2009 |
| 05 | S. RAHMANI A. DAHMANI | Inégalités de Hoeffding pour le paramètre d'un algorithme d'estimation récursive. | 5 ^{ème} Colloque Nationale d'Analyse Mathématique Appliquée. Béjaia, les 13 et 14 avril 2009. |
| 06 | K. TIMRIDJINE BELAIDE A. DAHMANI | Estimateur adaptatif du paramètre de long mémoire périodique. | 5 ^{ème} Colloque Nationale d'Analyse Mathématique Appliquée. Béjaia, les 13 et 14 avril 2009 |
| 07 | A. AIT SAIDI, M. BOURAINE, | "Modèles de régression à indices fonctionnels multiples". | 5ème colloque d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009. |

| | | | |
|----|-------------------------------|---|---|
| 08 | F. BOUHMILA, B. KERAI | Problème de bilaplacien dans un demi plan. | 5 ^{ème} Colloque Nationale d'Analyse Mathématique Appliquée. Béjaia, les 13 et 14 avril 2009. |
| 09 | M. OURBIH- TARI | The study of problems with response to show the efficiency of RDS | 5 ^{ème} Colloque Nationale d'Analyse Mathématique Appliquée. Béjaia, les 13 et 14 avril 2009. |
| 10 | S. RADJEF, M.O. BIBI. | Un algorithme de résolution d'un programme linéaire multiobjectifs à variables bornées. | Rencontre des Mathématiciens Algériens, RMA'2009, USTHB 10-11 Mai 2009 |
| 11 | N .SAADI,S .ADJABI , N.ZOUGAB | Estimation non paramétrique de la densité de probabilité par projection | Rencontre des mathématiciens Algériens RMS 10-11 mai 2009 Alger |
| 12 | NABIL ZOUGAB, SMAIL ADJABI | Inférence Bayésienne par les méthodes monte Carlo par Chaines de Markov. | Rencontre des Mathématiciens Algériens : RMA'2009, 10-11 Mai 2009, USTHB, Alger, Recueil des Résumés, pp. 105 |
| 13 | BERDJOU DJ L., AÏSSANI.D. | Nouvelle description markovienne du système M/G/1 avec rappels et arrivées négatives. | RMA'2009 Rencontre des Mathématiciens Algériens (USTHB Avril 2009) |
| 14 | BERDJOU DJ L. | Estimation du taux des rappels dans un système M/M/1 avec rappels | Séminaire hebdomadaire (LAMOS Juin 2009) |
| 15 | Z. BENOURET ET D. AISSANI. | Stabilité Forte d'un Modèle de Risque à Deux Dimensions avec Investissement. | colloque Rencontre des Mathématiciens Algériens (RMA'2009), USTHB, Mai 2009 |
| 16 | Z. BENOURET ET D. AISSANI. | Strong Stability in a Two-Dimensional Classical Risk Model with Independent Claims. | Scandinavian Actuarial Journal. Suède, 2009 |
| 17 | Z. BENOURET ET D. AISSANI. | Stabilité forte des modèles de risque. | Workshop: Actuariat et Mathématiques Financière, LAMOS, Université de Béjaia, Mai 2009 |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 18 | N. HAMADOUCHE ET D. AISSANI. | Stabilité forte du système M2/M2/1 avec priorité absolue. | Séminaire Hebdomadaire LAMOS, Université de Béjaia, |
| 19 | A.CHELOUCHE, A.AKSAS, D. DJOUADI, J. EL GHOUL, L. ELMIR, S.SAOUDI: | Luminescence bleue des nanocristaux de ZnO dopés au cerium, | Seminaire national sur le laser et ses applications (SENALAP 2009), Ouargla , 16-17 décembre 2009 (Algérie). |
| 20 | S. TAS, A. KANOUNE | Some nonlinear elliptic systems in a bounded domain of \mathbb{R}^n | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009. |
| 21 | S. TAS, A. MOUSSAOUI, B. KHOUDJA | A singular gierer –meinhardt system of elliptic aquations in \mathbb{R}^N | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |
| 22 | M. SIDI, L. BENCHEIKH | Unicité de la solution des problèmes de diffraction multiple d'ondes de gravité. | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |
| 23 | N. AKROUNE | Une frontière de bassins d'attraction nulle part dérivable. | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |
| 24 | S. AISSAOUI | Classification du super- algèbre et des super-algèbres de Hopf en dimension finie. | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |
| 25 | B. KERAI | Problème du bilaplacien dans un demi-plan. | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |
| 26 | A. BERBOUCHA, | Conditions d'existence et de non –existence de solutions périodiques pour certains modèles épidémiologique, | Rencontre des Mathématiciens Algériens RMA'2009, USTHB Alger les 10 et 11 Mai 2009 |

| | | | |
|----|--------------------------------|--|--|
| 27 | N. BOUDRAHEM & A. BERBOUCHA, | Etude du comportement asymptotique d'un problème de thermoélasticité de transmission raide sur un cube de \mathbf{R}^3 , | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |
| 28 | M.S BOUKHELIFA & A. BERBOUCHA, | Etude de la stabilité d'un modèle SEIR en épidémiologie | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |
| 29 | N. MEHIDI & N. MOHDEB, | Région elliptique dans un système différentiel donné par une forme normale d'Andronov et dans son discrétisé | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |
| 30 | N. MEHIDI & A. BEDHOUCHE, | Méthode spectrale pour le calcul des solutions homoclines d'une équation différentielle autonome d'ordre deux | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |
| 31 | A. NASRI & A. OULD ALI, | Périodicité dans les systèmes épidémiologiques, | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |
| 32 | ZAHAR SAMIRA, | Bounded solution for a derivative boundary value problem on a half line. | 4èmes écoles EDO-EDA du 23 au 27 Mai 2009 à l'université de Tlemcen |
| 33 | ZAHAR SAMIRA,. | Unbounded upper and lower solutions method for Sturm-liouville boundary value problem on infinite intervals | Séminaire ENS-KOUBA – ALGER, le 18-10-2009 |
| 34 | K. TIMERIDJINE.. | Estimateur adaptatif du paramètre de long memoir périodique | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |
| 35 | A. BERBOUCHA ET N. BOUDRAHEM-" | Etude du comportement asymptotique d'un problème de thermo élasticité de transmission raide sur un cube de \mathbf{R}^3 | 5ème colloque Natinal d'Analyse Mathématique et Applications, CNAMA5-Béjaia, 13 et 14 Avril 2009 |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 36 | F. SEMCHEDINE, L. BOUALLOUCHE, S. MOAD, R. MAKHLOUFI, D ASSISSANI | Implémentation de protocoles de routage pour les réseaux de capteurs sans fi | Congrès National sur les Télécommunications et leurs Applications (CNTA'09) |
| 37 | L. BOUALLOUCHE, D ASSISSANI | Evaluation des performances et qualité de service dans les réseaux Ad Hoc et de Capteur | Congrès National sur les Télécommunications et leurs Applications (CNTA'09) |
| 38 | SEMCHEDINE F., BOUALLOUCHE L. AND AÏSSANI D., | Discrete Events Simulator for Wireless Sensor Networks, | Congrès National sur les Télécommunications et leurs Applications - C.N.T.A.'2009, Béjaia, Mai 2009. |
| 39 | BOURKEB I., BOURBET M., BOUALLOUCHE- MEDJKOUNE L. ET AÏSSANI D., | Dématérialisation de Documents à l'Aide de Cartes à Puce (carte électronique étudiant), | Forum Universités – Industries, Aboudaou, Juillet 2009. |
| 40 | L. HAMZA | Génération automatique des scénarios d'attaques pour les systèmes de détection d'intrusions | 3 ^{ème} Forum de Bejaia « Université et le Monde Productif », 29 juin au 02 juillet 2009 |
| 41 | L. BOUCHARA, O. MEZIANI | Le transport et les systèmes hamiltoniens. | 3 ^{ème} Forum de l'Université et le monde productif, 29 juin au 02 juillet 2009, univ bejaia |
| 42 | L. BOUCHARA, O. MEZIANI, X. LEONCINI | Du chaos céleste au chaos hamiltonien | Salon international d'astronomie de Bejaia, 31 mai au 02 juin 2009, |

3- Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie:

3-1- Publications :

a- Publications Internationales :

| N° | Auteurs | Titre | Journal |
|-----------|--|---|--|
| 01 | TAMENDJARI A, SAHNOUNE M, METTOUCHI S et ANGEROSA F | Effet des différents taux d'attaque du ravageur Bactrocera oleae sur la qualité de l'huile d'olive de trois variétés algériennes : Chemlal, Azzeradj et Bouchouk. | La Rivista italiana Delle Sostanze Grasse, 86 : 103- 111. (2009) |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 02 | A. TAMENDJARI, F. ANGEROSA, S. METTOUCHI, M.M. BELLAL | The effect of fly attack (<i>bactrocera oleae</i>). On the quality and phenolic content of chemlal olive oil | Grasas y aceites, 60 (5): 509-515. (2009). |
| 03 | R. LARIBI, P. ROVELLINI, L. DEFLAOU, A. AIDLI, S. METTOUCHI, L. ARRAR, A. TAMENDJARI | Evolution of biophenolic compounds in virgin olive oil during olive ripening of Algerian cultivars | La Rivista italiana Delle Sostanze Grasse, 86 : 150- 160. (2009) |
| 04 | D. ATMANI, N. CHAHER, K. AYOUNI, M. BERBOUCHA, H. LOUNIS, H. BOUDAUD, N.T BENAIDA, D. ATMANI | Antioxidant potential and phenol content of selected Algerian medicinal plants. | Food Chemistry 112, 303- 309. (2009). |
| 05 | D. ATMANI, D. ATMANI, N. CHAHER, H. BOUDAUD, N. DEBBACHE, M. BERBOUCHA | Flavonoids in human health: from structure to biological activity. | Current Nutrition and Food Science, 5 00-00 (In press), (2009) |
| 06 | YAHIAOUI-ZAIDI R., LADJOUZI R., BENALLAOUA S. | Pathogenic variability within biochemical groups of <i>Pectobacterium carotovorum</i> isolated in Algeria from seed potato tubers | International Journal of Biotechnology and Molecular Biology Research. In press |
| 07 | ZAIDI-YAHIAOUI R. | Proteomic analysis of potato tubers extracts infected by <i>Pectobacterium carotovorum</i> . | 3 ^{ème} SMBBM International Congress of biochemistry Marrakech (Morocco) 20-25 Avril 2009. |
| 08 | ZAIDI-YAHIAOUI R., ZAIDI F, BECHAR S, LADJOUZZI R, OUANAS S ET MEZIANI S | Intérêt potentiel des produits naturels d'origines végétales dans la lutte contre la pourriture molle de la pomme de terre. | 2 ^{ème} journée du groupe francophone d'études des pesticides organiques d'origines naturelles. Perpignan 19 Juin 2009 |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 09 | ZAIDI-YAHIAOUI, R. ZAIDI, F. OUANAS, S. MEZIANI S. ET BECHAR S. | 3. Potentiel of <i>Olea europaea</i> leaves and cake and <i>Salvia officinalis</i> for controlling soft rot potato tubers. | 9 ^{ème} Conférence internationale sur les maladies des plantes TOURS – 8 et 9 décembre 2009. in press |
| 10 | OUANAS, S. ZAIDI-YAHIAOUI, R. 2009 | 4. Identification biochimique de <i>Pectobacterium</i> isolés à partir des tubercules de pomme de terre en Algérie. | 9 ^{ème} Conférence internationale sur les maladies des plantes TOURS – 8 et 9 décembre 2009. in press |
| 11 | S. TAFOUGHALT, A. DE VALEURY, A. MOALI | Effect of the long photoperiod on the reproduction capabilities of the land snail <i>Helix aperta</i> from Kabylia (Algeria) | Revue d'Ecologie terre et vie (2009) |
| 12 | MM. BACHA, R. AMARA, A. MOALI | Feeding behaviour and dietary composition of anchovy, <i>engraulis encrasicolus</i> , In the bay of Bejaia, Algeria | Cybium 2009 |
| 13 | F. ZOUGGAGHE, A. MOALI | Variabilité structurelle des macroinvertébrés benthiques dans le bassin versant de la Soummam (Algérie, Afrique du Nord) | Revue d'Ecologie, terre et vie (2009) |
| 14 | T. ABAIGAR, N. FERRAND, M. CANO, A. BELBACHIR, A. FELLOUS, M. HAMZAOU, R. GODINHO. | Genetic characterization of the gazelle populations (<i>Gazelle leptoceros</i> , <i>G. dorcas</i>) in the Brezina Gazelle Breeding Center (El Bayadh, Algeria) | In press. 2009 |
| 15 | M.CANO, A. BELBACHIR, A. FELLOUS, T. ABAIGAR | Brezina Gazelle Breeding Center (El Bayadh, Algeria). Proposa for improving gazelles's populations genetic and demographic management and facilities anhancement | In press. 2009 |
| 16 | S. TAFOUGHALT, M. SAHNOUNE, A. DE VAUFLEURY, A. MOALI | Effects of temperature and photoperiod on growth and reproduction of the land snail <i>Helix aperta</i> Born (gastropoda, Pulmonata) | Revue d'Ecologie, terre et vie vol 64 :207-219 (2009) |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 17 | H. NABTI, M. SAHNOUNE, M. GHOUL, D. FISCHER, A. HOMANN, M. ROTHBALLER, M. SCHMID, A. HARTMANN | Restoration of growth of durum wheat (<i>Triticum durum</i> var. waha) under saline conditions due to inoculation with the rhizosphere bacterium <i>azospirillum brasilense</i> NH and extract of the marine Alga <i>Ulva lactuca</i> . J. plant growth regulation | In press. Edited online. http://www.springerlink.com/content/e827516175408804/ |
|----|--|--|--|

b- Publications Nationales :

| N° | Auteurs | Titre | Journal |
|----|---------|-------|---------|
| | | Néant | |

3-2- Communications

a- Communications Internationales :

| N° | Nom et Prénom | Intitulée de la communication | Intitulé, date et lieu de la manifestation |
|----|---|---|--|
| 01 | BENDALI F. TALON R. HEBRAUD M. ET SADOUN D. | Perméabilisation de la membrane cytoplasmique et lyse cellulaire de <i>Listeria monocytogenes</i> EGDe sous l'effet antibactérien de <i>Lactobacillus paracasei</i> . | Congrès international de Biochimie Moléculaire des 13 et 14 Octobre 2009 à l'université Mentouri, Constantine. |
| 02 | HAMMA SAMIA, NICOLOTTI CENDRINE ET SADOUN DJAMILA | Effet du lait fermenté avec <i>Bifidobacterium infantis</i> sur les troubles intestinaux post antibiotérapie à l'amoxicilline. | Congrès international : Biotechnologie microbienne au service du développement (MICROBIOD) du 02 au 05 Novembre 2009 à Marrakech |
| 03 | D. ATMANI, D. ATMANI, O. TAHIRI AND D. BOUKEROUIS. | Chromatographic characterization of antioxidants from extracts of <i>Pistacia lentiscus</i> and <i>Fraxinus angustifolia</i> . | 42 nd International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) congress, 2-7 Aout 2009, Glasgow, Ecosse |

| | | | |
|-----------|--|---|--|
| 04 | Y. LAIB ET D. ATMANI. | Activité antioxydant des extraits de Fraxinus angustifolia. | Séminaire International de Biochimie et Biologie Moléculaire, 13-14 Octobre 2009, Constantine, Algérie. |
| 05 | Y. LAIB ET D. ATMANI. | Les activités anti-radicalaires d'une plante médicinale locale : Fraxinus angustifolia (le frêne) et caractérisation des fractions actives. | 2 ^{ème} Workshop de Biotechnologie en Santé Humaine Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire USTHB Alger Algérie |
| 06 | H. LOUNIS, K. AYOUNI, N. CHAHER, D. ATMANI, DJ. ATMANI | Activités anti-radicalaires des extraits de fraxinus angustifolia | Congres International sur les Plantes Aromatiques et Médicinales. 26-28 Mars 2009, Marrakech, Maroc. |
| 07 | N.DEBBACHE. H. LOUNIS, K. AYOUNI, N. CHAHER, M. BERBOUCHA, H. BOUDAOUED, S. ADRAR, D. ATMANI, DJ. ATMANI | Activité antioxydant et antiradicalaire des extraits d'une plante médicale Algérienne : populus nigra. | Congres International sur les Plantes Aromatiques et Médicinales. 26-28 Mars 2009, Marrakech, Maroc. |
| 08 | N. CHAHER, N.DEBBACHE. H. LOUNIS, K. AYOUNI, , M. BERBOUCHA, H. BOUDAOUED, S. ADRAR, D. ATMANI, DJ. ATMANI | Evaluation des activités antioxydant et antiradicalaire des extraits d'une plante médicinale des extraits d'une plante medicale ocale : ulmus campestris. | Congres International sur les Plantes Aromatiques et Médicinales. 26-28 Mars 2009, Marrakech, Maroc |
| 09 | Y. HEMDANE, M. HASSISSENE . | Simulation des mouvements sédimentaires pour la protection de la plage de Tichy (Bejaia) avec la technologie des géosynthétiques GEOTUBES® | Congrès international sur Les Impacts Anthropiques sur le Milieu Marin (2009) |
| 10 | H. AYAD, H. BENBAREK, Y. BELLIK, M. IGUER OUADA | Reproduction performance of dairy cattle in northern Algeria: preliminary results | European Buiatrics Forum, December 1 st -3 rd , 2009, Marseille, France. |

| | | | |
|-----------|--|---|---|
| 11 | A. MOALI | La migration des oiseaux et la conservation des zones humides. | Journée d'étude sur la migration des oiseaux. CSSN Univ- Bejaia 09-10 mai 2009 |
| 12 | A. MOALI | Importance du classement des zones humides pour la conservation des oiseaux d'eau en Algérie | 4 ^{ème} colloque international sur l'écologie des communautés animales en Afrique du Nord. USTHB 03-06 Oct 2009 |
| 13 | A. MOALI | Les priorités nationales algériennes pour la conservation des oiseaux marins et la création d'aires marines protégées | National marine SPC et Europe-Africa seabird workshop. Aula Magna, Valeta, Malta 20-22 october 2009 |
| 14 | A. MOALI | Impact des changements climatiques sur la biodiversité | Journée d'étude sur les changements climatiques et les mécanismes de réponse. Conseil de la nation 04 nov 2009 |
| 15 | N. MOALI-GRINE , A. AISSA | Les surfaces agricoles irriguées, nouveaux paysages d'alimentation pour la cigogne blanche (coconia ciconia) en algérie | 3 ^{ème} congrès international des populations et des communautés animales (CIPCA'3) « conservation et gestion des ressources bioaquatiques » 03-06 oct 2009 |
| 16 | N. MOALI, Y. LOUDIA, K. AMROUCHE | Rôle de l'agriculture pratiquée par la femme rurale de kabylie (Algérie) dans l'atténuation du changement climatique. | Congrès international « Intégration de l'agriculture durable, du développement rurale et des Ecosystèmes au défi des crises alimentaire, climatique et énergétique mondiales », 12-14 nov 2009, Agadir, Maroc |
| 17 | BELBACHIR, A. | Statut des gazelles dorcas et leptocère dans l'ouad Segguer et l'oued Zegoun dans l'erg occidental. | 10 ^{ème} colloque international du groupe d'intérêt sahélosaharien (SSIG), 05-07 mai 2009. winchester (royaume uni) |
| 18 | H. MERZOUK, N. BOUSSALAH, M. CHIBANE | Effect of different extracting solvents on total phenolic compounds of pomegranate peel. | Seminaire de MALTA Polephynol 2009. |

| | | | |
|-----------|--|---|--|
| 19 | F. BOULILA, A. BOULILA, D. BELHADI, S. BENALLAOUA, G. LAGUERRE | Rhizobia nodulant retama poussant dans les différentes régions du Nors-est de l'Algérie forment un nouveau groupe phylogénétique dans de genre dradyrhizobium | Séminaire international de biochimie et biologie moléculaire, 13-14 oct 2009. |
| 20 | F. BOULILA, A. BOULILA, D. BELHADI, S. BENALLAOUA, G. LAGUERRE | Caractérisation génotypique par PCR/RFLP, des gènes symbiotiques et des gènes ribosomiques de souches de rhizobia isolées de retama d'Algérie | 2 ^{ème} workshop de biotechnologie en santé humaine, 2009 |
| 21 | MOKRANI A., MINDJOU S. ET LOUAILECHE H.. | Evaluation du pouvoir antioxydant de quelques variétés d'ail. | 3 rd International SMBBM Congress, IUBMB Special Meeting & 6th FASBMB Congress, a Joint Event. Marrakech, avril 20-25, 2009 Morocco |
| 22 | KRIM L., BENMEDDOUR Z. ET LOUAILECHE H. | Comparaison de l'activité antioxydante de quelques variétés de pomme de terre cuite à l'eau.. | 3rd International SMBBM Congress, IUBMB Special Meeting & 6th FASBMB Congress, a Joint Event. Marrakech, avril 20-25, 2009 Morocco |
| 23 | BENMEDDOUR Z., DAFLAOUI K., BOUTALEB M. ET LOUAILECHE H.. | Evaluation de l'activité antioxydante de quelques variétés de pommes cultivées en Algérie. | Congrès International sur la Santé et l'Agro-Alimentaire « Qualité, Sécurité, Innovation», Alger. 2009 |
| 24 | BENMEDDOUR Z., BIRROU L., BERRAK C. ET LOUAILECHE H.. | Evaluation de l'activité antioxydante des jus, pulpes et écorces de quelques variétés d'orange de la région de Bejaia. | Congrès International sur la Santé et l'Agro-Alimentaire «Qualité, Sécurité, Innovation», Alger. |
| 25 | BOUROUF A., BACHIR BEY M., BAILLA F., CHEKLAT K. ET LOUAILECHE H.. | Comparaison de l'activité antioxydante de quatre légumes cuits à la vapeur. | Congrès International sur la Santé et l'Agro-Alimentaire « Qualité, Sécurité, Innovation», Alger. |
| 26 | SOUFI O. ET H. LOUAILECHE | Analyse quantitative de substances antioxydantes et activité anti-oxydante de la mure (Rubus fruticosus). | 8ème Congrès de la Société Algérienne de Chimie, 26-28 Mai 2009, Béjaïa – Algérie |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 27 | NABTI-BOUCHERBA N., DUCHIRON F., COPINET E. ET BENALLAOUA S. | Production and partial characterization of xylanase produced by <i>Jonesia</i> sp . | 3 ^{ème} Congrès des microbiologistes européens du 28 juin au au 2 juillet 2009 (Gotenborg, Suède) |
| 28 | KECHA M. DUCHIRON F AND BENALLAOUA S. | Purification and partial characterization of thermostable serine alkaline protease from a newly isolated hyperthermophilic archaeon <i>Pyrococcus</i> sp HT3. | 3 ^{ème} Congrès des microbiologistes européens du 28 juin au au 2 juillet 2009 (Gotenborg, Suède) |
| 29 | GHAROUT ALIMA, TOUATI A, BRASME L, DE CHAMPS ET BENALLAOUA S. | Étude de la résistance des souches de <i>Klebsiella pneumoniae</i> aux cephalosporines de 3 ^{èmes} génération isolées dans la région de Bejaia en 2007 et 2008. | Séminaire international de Biochimie/biologie moléculaire 13,14 octobre 2009 , Constantine. |
| 30 | NABTI-BOUCHERBA N., DUCHIRON F., COPINET E., HEBAL H. ET BENALLAOUA S | Production et purification d'une xylanase par <i>Jonesia</i> sp. | Séminaire international de Biochimie/biologie moléculaire 13,14 octobre 2009, Constantine. |
| 31 | E. NABTI, M. SAHNOUNE, M. GHOUL, D. FISCHER, M. ROTHBALLER, M. SCHMID, A. HARTMANN | Impact of the slightly halophilic <i>azospirillum brasilense</i> NH on the restoration of durum wheat growth under high saltiness, after addition of the marine algal aqueous extracts | Congrès international « Biotechnologie Microbiologie au service du développement » 02-05 nov 2009, Marrakech. Maroc |
| 32 | M. OURARI, R. AMIROUCHE, M. AINOUCHE, M.T. MISSET | Cytological investigations in natural populations of polyploidy <i>hordeum murinum</i> L. Complex in north Africa | International conference on polyploidy, hybridization and biodiversity. May, 17-20, 2009, Saint-Malo, France. |

b- Communications Nationales :

| N° | Nom et Prénom | Intitulée de la communication | Intitulé, date et lieu de la manifestation |
|----|---------------|-------------------------------|--|
|----|---------------|-------------------------------|--|

| | | | |
|-----------|--|---|--|
| 01 | TITELI F. & SADOUN D. | Etude de la production de l'enterotoxine A par <i>Staphylococcus aureus</i> . | XVèmes journées Nationales de Microbiologie des 15 et 16 Novembre 2009 à l'Université de Bejaia. |
| 02 | BENDALI F. ET SADOUN D. | Effet de <i>Lactolacillus parcasei</i> ssp. <i>Paracasei</i> sur la perméabilité membranaire et la morphologie cellulaire de <i>Listeria monocytogenes</i> EGDe. | XVèmes journées Nationales de Microbiologie des 15 et 16 Novembre 2009 à l'Université de Bejaia. |
| 03 | HAMMA S. & SADOUN D. | Impact de l'ingestion d'un fait fermenté avec <i>Bifidobacterium infantis</i> sur la paroi intestinale encas de diarrhée post- antibiothérapie à l'amoxicilline et d'une contamination avec EPEC. | XVèmes journées Nationales de Microbiologie des 15 et 16 Novembre 2009 à l'Université de Bejaia. |
| 04 | KERAMANE B., TITELI F.& SADOUN D. | Criblage de souches de <i>Lactococcus lactis</i> douées d'activité antibactérienne à l'égard de <i>Staphylococcus aureus</i> multi résistant. | XVèmes journées Nationales de Microbiologie des 15 et 16 Novembre 2009 à l'Université de Bejaia. |
| 05 | GHAROUT A., TOUATI A, BRASME L, DE CHAMPS ET BENALLAOUA S. | Étude de la résistance des souches d' <i>Enterobacter cloacae</i> aux cephalosporines de 3 ièmes génération isolées dans la région de Bejaia en 2007 et 2008. | 15 émes Journées Nationales de Microbiologie, Bejaia, les 15 et 16 Novembre 2009 |
| 06 | YANAT B., TOUATI A ET BENALLAOUA SAID | Evaluation de la sensibilité aux quinolones et aux fluoroquinolones de souches d'entérobactéries isolées au niveau de quelques laboratoires d'analyses médicales. | 15 émes Journées Nationales de Microbiologie, Bejaia, les 15 et 16 Novembre 2009 |
| 07 | BEKKA F., BENABDESSELAM F, TOUATI A ET BENALLAOUA S | Effet des huiles essentielles de <i>Origanum glandulosum</i> desf. et de <i>Artemisia herba alba</i> asso sur des bactéries multirésistantes. | 15 émes Journées Nationales de Microbiologie, Bejaia, les 15 et 16 Novembre 2009 |

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| 08 | DJINNI I., SOUAGUI S ET KECHA M ET BENALLAOUA S | Isolement et sélection de souches d'actinomycètes halophiles modérées, productrices de substances antimicrobiennes | . 15 émes Journées Nationales de Microbiologie, Bejaia, les 15 et 16 Novembre 2009 |
| 09 | SOUAGUI S., DJINNI I, KECHA M ET BENALLAOUA S. | Sélection d'une souche de Streptomyces sparsogenes, modérément halophile, productrice d'antibiotiques. | 15 émes Journées Nationales de Microbiologie, Bejaia, les 15 et 16 Novembre 2009 |
| 10 | BOUCHERBA N.L, DUCHIRON F., COPINET E. & BENALLAOUA S. | Production de xylanases de Jonesia sp. sur milieux à base de pulpe de tomate, son et paille de blé. | 15 émes Journées Nationales de Microbiologie, Bejaia, les 15 et 16 Novembre 2009 |
| 11 | IMADALOU– IDRES N., CARRE- MLOUKA A., YAHIAOUI H., REBUFFAT S. & S. BENALLAOUA. | Production D'halocines par des Archees halophiles locales. | 15 émes Journées Nationales de Microbiologie, Bejaia, les 15 et 16 Novembre 2009 |
| 12 | NABTI E., SAHNOUNE M., GHOUL M., FISCHER D., ROTHBALLER M., SCHMID M. & HARTMANN A. | Restoration of growth of durum wheat using the rhizosphere bacterium Azospirillum brasilense NH combined with extracts of Ulva lactuca under high saltiness]. | 15èmes Journées Nationales de Microbiologie, Béjaïa, 15 et 16 novembre 2009 |

4- Faculte des Sciences Economiques, des Sciences de Gestion et des Sciences Commerciales :

4-1- Publications :

a- Publications Internationales

| N° | Auteurs | Titre | Journal |
|-----------|--------------------|---|---|
| 01 | KAÏD TLILANE N. | Le service public local au service du développement Durable | Ouvrage Collectif : Développement Durable et Responsabilité Sociale des Acteurs, Editions L'Harmattan. Paris, Janvier 2009. PP 83 – 106 |

| | | | |
|----|-----------------------------|---|---|
| 02 | M. BELATTAF | De la compétitivité d'un pays : cas de l'Algérie | Les Annales de l'Université de Valahia de Targoviste (section Sciences Economique), XVI ^{ème} Année – N° 25 – 2009 (Pages 99-122) |
| 03 | M. BELATTAF , A. TOUAHRI | Le gaz algérien dans l'approvisionnement de l'UE : facteur stratégique pour la sécurité énergétique et le développement durable | Ouvrage monographique collectif « Les défis du développement durable : politiques industrielles et commerciales dans l'Union Européenne », Editions EKONOM de Bratislava (Slovaquie) sep 2009, ISBN n°978-80-225-2801-6 pages 337-352 |

b- Publications Nationales

| N° | Auteurs | Titre | Journal |
|----|----------------------------------|--|---|
| 01 | S. BOUMOULA | La fiscalité locale en Algérie : réalités et perspectives. | Revue Sciences technologie et Développement, ANDRU, mai 2009 |
| 02 | KAÏD TLILANE N. ET FERFERA Y. | Consommation médicale des enfants en milieu urbain en Algérie : Résultats d'une enquête auprès des ménages de la ville de Béjaïa | Ouvrage Collectif : Transition et Système de Santé en Algérie, Edition CREAD 2009. PP 155 – 166 |
| 03 | M. BELATTAF | Localisation industrielle et aménagement du territoire: aspects théoriques et pratiques », | Office des Publications Universitaires (OPU), Alger, mars 2009. |
| 04 | F. YAICI | Précis de finance internationale : avec exercices corrigés | ENAG Edition, Alger 2008. ISBN : 978-9961-62-805-8 |

4-2- Communications

a- Communications internationales

| N° | Nom et Prénom | Intitulée de la communication | Intitulé, date et lieu de la manifestation |
|----|---------------|-------------------------------|--|
|----|---------------|-------------------------------|--|

| | | | |
|----|----------------------------------|--|---|
| 01 | Mehadi Salem, | Le redéploiement industriel en Algérie : reconquête ou adaptation ? », | colloque international « L'économie algérienne dans la mondialisation : atouts et contraintes », organisé par l'Université de Tizi-Ouzou, le 24 et 25 octobre 2009 |
| 02 | Marouf Samir, | « Les stratégies industrielles de l'Algérie : justification, contenu et performances », | colloque international « Croissance, développement et nouvelles politiques industrielles », organisé par l'ENSSEA à Alger, le 17 et 18 Mai 2009 |
| 03 | K. OUKACI, M. ACHOUCHE | L'économie algérienne face à la crise : effets de la conjoncture ou vulnérabilité structurelle | Colloque international GATE, 29 au 31 oct 2009, Rabat, Maroc |
| 04 | K. OUKACI | Impact de la crise financière internationale sur l'économie algérienne : cas des prix de pétrole | Colloque international sur la crise financière internationale, ralentissement économique mondiale et effet sur les économies euromaghrébines, 11 – 12 oct 2009, univ Bejaia. |
| 05 | M. ACHOUCHE, R. BELAHBIB | Développement des systèmes financiers des pays du maghreb et financement des PME : une analyse comparative | Colloque international « PME maghrébines : Facteur d'intégration régionale », 27 – 28 mai 2009, Tlemcen |
| 06 | Zouaoua M.D., Pr Kaïd Tlilane N. | ''Economie du développement durable : la place de la nature dans la pensée économique'' | Séminaire Euro Méditerranéen de recherche en sciences sociales et de formation à la recherche interdisciplinaire sur « Développement durable : regards croisés ». Béjaïa, les 09 et 10 novembre 2009. |
| 7 | Idres B., Pr Kaïd Tlilane N. | Le développement durable la question des déchets en Algérie | Séminaire Euro Méditerranéen de recherche en sciences sociales et de formation à la recherche interdisciplinaire sur « Développement durable : regards croisés ». Béjaïa, les 09 et 10 novembre 2009. |

| | | | |
|----|---|--|---|
| 08 | - Moussou H., Pr Kaïd Tlilane N. | Tendance et répartition géographique des IDE dans les pays du Maghreb. | Colloque International sur «L'économie algérienne dans la mondialisation : Atouts et contraintes». Tizi Ouzou, les 24 et 25 octobre 2009. |
| 09 | Dermel A., Pr Kaïd Tlilane N., Amalou M., Chabane L. | Essai d'évaluation du coût des accidents de circulation en Algérie : cas de la wilaya de Béjaïa | Séminaire International sur «La Sécurité routière : Etat de l'art et état des lieux dans les pays du Maghreb». Batna, les 09 et 10 juin 2009. |
| 10 | Pr Kaïd Tlilane N., Azri K., Dermel A. | Essai d'évaluation des accidents de travail en Algérie | 2 ^{ème} Colloque International d'Economie de la Santé sur «Santé et Sécurité au Travail, Développement et Mondialisation». Béjaïa, les 06 et 07 juin 2009. |
| 11 | Azri K., Pr Kaïd Tlilane N. | Essai d'analyse de l'évolution des maladies professionnelles en Algérie''. | 2 ^{ème} Colloque International d'Economie de la Santé sur «Santé et Sécurité au Travail, Développement et Mondialisation». Béjaïa, les 06 et 07 juin 2009. |
| 12 | Dermel A., Pr Kaïd Tlilane N., Amalou M., Chabane L. | Essai d'évaluation du coût de la vie humaine lié aux risques professionnels dans la wilaya de Béjaïa''. | 2 ^{ème} Colloque International d'Economie de la Santé sur «Santé et Sécurité au Travail, Développement et Mondialisation». Béjaïa, les 06 et 07 juin 2009. |
| 13 | Idres B., Kandi N., Pr Kaïd Tlilane N. | Evolution des dépenses relatives aux accidents de travail prises en charge par la CNAS de la wilaya de Béjaïa''. | 2 ^{ème} Colloque International d'Economie de la Santé sur «Santé et Sécurité au Travail, Développement et Mondialisation». Béjaïa, les 06 et 07 juin 2009 |
| 14 | M. BELATTAF, A. MOULOU | Climat institutionnel des PME maghrébines : Etude comparative ; Algérie, Maroc et Tunisie | Colloque international « PME maghrébines : Facteurs d'intégration régionale », organisé par l'université de Tlemcen, les 27 & 28 Mai 2009 |

| | | | |
|----|----------------------------|--|--|
| 15 | M. BELATTAF | « De la compétitivité des pays : cas de l'Algérie » | 56 ^{ème} CONGRES de l'AIELF (Association internationale des Economistes de langue française) « Compétitivité, solidarité et croissance économique mondialisée », organisé par l'Université de Valahia de Targoviste, les 25-27 mai 2009,; |
| 16 | M. BELATTAF, A. TOUAHRI | Le gaz algérien dans l'approvisionnement de l'UE : facteur stratégique pour la sécurité énergétique et le développement durable | XV ^o Conférence Scientifique Internationale du Réseau PGV « Les défis du développement durable : politiques industrielles et commerciales dans l'Union Européenne » organisée par l'Université de Bratislava et l'université de Grenoble, Bratislava, les 10-11 Septembre 2009, |
| 17 | M. BELATTAF | Le développement local et l'articulation « local-global »: Quelques éléments théoriques et pratiques | Séminaire de Formation pour les directeurs de CAM et les conseillers organisé par l'INDEFOC pour la CNAM et MPMEA, Tipaza, les 25-29 avril 2009 ; |
| 18 | M. BELATTAF | Lexique des concepts relatifs à l'agglomération des activités : Clusters, Districts Industriels, Milieux Innovateurs, Pôles de Compétitivité et systèmes productifs Locaux | Séminaire de Formation pour les directeurs de CAM et les conseillers organisé par l'INDEFOC pour la CNAM et MPMEA, Tipaza, les 25-29 avril 2009 ; |
| 19 | M. BELATTAF | Développement local et Artisanat : Pour la promotion de l'Artisanat et des Métiers | Séminaire de Formation pour les directeurs de CAM et les conseillers organisé par l'INDEFOC pour la CNAM et MPMEA, Tipaza, les 25-29 avril 2009 ; |
| 20 | M. BELATTAF | Valorisation des ressources et dynamique de développement local : cas du tourisme et de l'artisanat de la wilaya de Béjaïa | Séminaire de Formation pour les directeurs de CAM et les conseillers organisé par l'INDEFOC pour la CNAM et MPMEA, Tipaza, les 25-29 avril 2009 ; |

| | | | |
|----|--------------|--|---|
| 21 | F. MERZOUK | Initiative privée, état et territoire dans le contexte de l'économie mondialisée | 4 ^{ème} journées Scientifiques Internationales du PEM, Oujda, 07-08 mai 2009 |
| 22 | F. MERZOUK | PME et compétitivité en algérie | Colloque international « PME maghrébines : Facteur d'intégration régionale », 27 – 28 mai 2009, Tlemcen |
| 23 | F. YAICI | Crise financière internationale : diagnostic et conséquences | Colloque internationale « crise financière internationale, ralentissement économique mondiale et effet sur les économies euromaghrébines », 11 – 12 oct 2009, univ Bejaia |
| 24 | N. BOUKHEZER | Processus de libéralisation financière des pays en développement face à la crise : quelles leçons pour le système financier Algérien ? | Colloque internationale « crise financière internationale, ralentissement économique mondiale et effet sur les économies euromaghrébines », 11 – 12 oct 2009, univ Bejaia |
| 25 | R. LALALI | mondialisation financière et investissement bancaire étranger en algérie. état des lieux et contraintes | Colloque International sur «L'économie algérienne dans la mondialisation : Atouts et contraintes». Tizi Ouzou, les 24 et 25 octobre 2009. |
| 26 | R. LALALI | globalisation financière, transformations de l'activité des banques et instabilité financière. quel lien de causalité ? | Colloque internationale « crise financière internationale, ralentissement économique mondiale et effet sur les économies euromaghrébines », 11 – 12 oct 2009, univ Bejaia |
| 27 | R. LALALI | l'entreprise bancaire algérienne à l'épreuve de l'ouverture : quel rôle pour les innovations financières ? | Colloque international « innovation ou l'imitation : levier de croissance de l'entreprise dans les pays en voie de développement ». sidi bel abbès, 23 & 24 juin 2009 |

**ETAT RECAPITULATIF DE LA PRODUCTION SCIENTIFIQUES
DES PROJETS DE RECHERCHE ANNEE 2009**

| P.S.P.R Facultés | Publications | | Communications | | TOT AL |
|---|---------------------|----------------|---------------------|----------------|------------|
| | internatio nales | National es | internatio nales | Nation ales | |
| Faculté de Technologie | 17 | 01 | 60 | 11 | 89 |
| Faculté des Sciences Exactes | 20 | 00 | 57 | 42 | 119 |
| Faculté des Sciences de La Nature et de la Vie | 17 | 00 | 32 | | 69 |
| Faculté des Sciences Economiques | 05 | 03 | 27 | 04 | 39 |
| Faculté de Droit | / | / | / | / | 0 |
| Faculté des Lettres et Sciences Humaines | / | / | / | / | 0 |
| Faculté Médecine | / | / | / | / | 0 |
| Total | 76 | 07 | 231 | 40 | 354 |

**Productions Scientifiques dans le cadre des projets de recherche de 2002 à
2009**

| Production s Scien Années | Publications | | Communications | | Tota l |
|---------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|------------------|
| | Internationale s | Nationale s | Internationale s | Nationale s | |
| Année 2002 | 18 | 05 | 53 | 61 | 137 |
| Année 2003 | 14 | 04 | 83 | 75 | 176 |
| Année 2004 | 20 | 02 | 71 | 75 | 168 |
| Année 2005 | 55 | 08 | 113 | 36 | 212 |
| Année 2006 | 54 | 05 | 132 | 28 | 219 |
| Année 2007 | 59 | 18 | 238 | 65 | 380 |
| Année 2008 | 76 | 07 | 231 | 40 | 354 |
| Total | 296 | 49 | 921 | 380 | 1 646 |