



**Production scientifique
2012-2015
Laboratoire d'ingénierie et de matériaux**

*** Projets internationaux financés**

| ID | Intitulé | Responsable | Année |
|----|---|---|-------|
| 39 | Analyse dynamique des engrenages épicycloïdaux en présence de défauts | Bouazza Braikat (côté marocain), Fakher Chaari (cô | 2012 |

***Projets nationaux financés**

| ID | Intitulé | Responsable | Année |
|-----|---|-----------------|-------|
| 265 | Analyse dynamique des engrenages épicycloïdaux en présence de défauts | BRAIKAT BOUAZZA | 2012 |
| 266 | Elaboration et valorisation de substances naturelles et de matériaux poreux | Hassan Hannach | 2012 |

| ID | Intitulé | Responsable | Année |
|-----|---|-------------------|-------|
| | structurés pour le traitement de polluants organiques. | | |
| 267 | Mise au point de mélanges collants écologiques et de composites biosourcés à partir de l'écorce d'acacia mollissima. | Hassan Hannach | 2012 |
| 268 | Strengthening Innovation Strategy and Improving the Technology Transfer in the Water Technology Sector of Morocco. | Hassan Hannach | 2013 |
| 269 | Extraction par Solvant de la matière organique des schistes bitumineux - Etude et Valorisation des huiles produites . | Hassan Hannach | 2012 |
| 270 | DÉVELOPPEMENT DE TEXTILES INTELLIGENTS PAR LE PROCEDE SOL-GEL | Hassan Hannach | 2015 |
| 271 | Euro-Moroccan analytical Laboratories Network | Gmouh Said | 2012 |
| 272 | PROductivitéPhotovoltaïque d'installations connectées au réseau à l'échelle RÉgionale dans tout le MARoc | RIDAH ABDERRAOUF | 2013 |
| 274 | E-sience: Réseau Maghrébin de laboratoires à distance | Mphamed Moussetad | 2012 |
| 277 | Elaboration et valorisation des Matériaux Composites et Nano-Composites dans le domaine de l'Eau et de l'Energie | HASSAN HANNACHE | 2013 |

*Publications indexées

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|------|---|-------|---------------------------------------|---|
| 1330 | Comparison of the impact of different extraction methods on the yields of polyphénols and tannins extracted from Moroccan Acacia Mollissima barks | 2015 | Journal Industrial Corps and Products | 1- N. Rhazi, M. Oumam, H. Hannache, A. Sesbou, B. Charrier, A. Pizzi, F. Charrier |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|------|---|-------|---|--|
| 1332 | Green extraction process of tannins obtained From Moroccan Acacia Mollissima barks by microwave: Modeling and optimization of the process using the response surface methodology RSM. | 2015 | Journal arabian journal of chemistry | N. Rhazi, H. Hannache, M. Oumam, A. Sesbou, B. Charrier, A. Pizzi, F. Charrier |
| 1333 | Sol-gel based water repellent coatings for textiles | 2015 | Cellulose | A. Boukhriss, D. Boyer, H. Hannache, J.-P. Roblin, R. Mahiou, O. Cherkaoui, S. Therias, S. Gmouh |
| 1335 | Removal of pb ²⁺ and cu ²⁺ from their aqueous solutions by functionalized polyamide 6.6 yarns with n-allyliminodiacetic acid | 2015 | Mater. Environ. Sci | M. El Bouchti, A. M. Grancaric, L. Botteri, H. Hannache, O. Cherkaoui, |
| 1338 | Effects of oil shale addition on the microstructure and mechanical properties of porous ceramics from Moroccan raw clay | 2015 | Journal of Applied Chemistry (IOSR-JAC) | A. Abourriche, A. Benhammou, Y. El hafiane, Y. Abouliatim, L. Nibou, M. Oumam, H. Hannache |
| 1339 | Improvement of conditions for the radioactive ion exchange resin immobilization in the cement Portland. | 2015 | Mater. Environ. Sci | 9- Z. Faiz; A. Bouih; S. Fakhi; A. Laissaoui; H. Hannache; A. Idrissi Adib. |
| 1340 | Chemical recycling of carbon fibers-reinforced phenolic resin composites by phenol in subcritical conditions | 2014 | IOSR Journal of Applied Chemistry | M. Oumam, A.K Abourriche, A.M Abourriche, M. Birot, R. Pailler, R. Naslain, H. Hannache. |
| 1341 | Antibacterial properties of fonctional polyamide 6.6 | 2014 | AUTEX Research Journal | M. El Bouchti, H. Hannache, S. Gmouh, N. Hanafi, O. Cherkaoui |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|------|---|-------|---|--|
| 1342 | Optimization of conditions for the preparation of new adsorbent material from residues of marine algae applying a response surface methodology | 2014 | IOSR Journal of Applied Chemistry | M. Tarbaoui, M. Oumam, N. Fakhfakh, M. Charrouf, M. Berrada, A. Bennamara, A. Abourriche. |
| 1343 | Functional Polyamide 6.6 Fiber with N-Allyliminodiacetic Acid Synthesis and Characterization | 2013 | Adv Polym Technol | M. El Bouchti, H. Hannache, O. Cherkaoui |
| 1345 | Comparative studies on the yield and quality of oils extracted from Moroccan oil shale | 2013 | Journal of Supercritical Fluids | A.K Abourriche, M. Oumam, H. Hannache, A.M Abourriche, M. Birot, R. Pailler, R. Naslain |
| 1346 | Removal of lead (II) by adsorption onto Moroccan oil shale of Timahdit: effect of Ph, contact time and equilibrium isotherm analysis | 2013 | Journal of Chemical and Pharmaceutical Research | 35- M El Harti, H Hannache, E Khouya, M. Oumam, S.Fakhi, D. Djafari, N. Hanafi and A. Zarrouk. |
| 1348 | Elaboration and characterization of a new activated of a new activated carbon obtained from oregano residue: Application in environmental field | 2013 | MATEC Web of Conferances | N. Oumam, M. Oumam, A.K. Abourriche, A.M. Abourriche, H. Hannache, A. Bennamara. |
| 1350 | 5-Naphthylazo-8-hydroxyquinoline (5NA8HQ) as a novel corrosion inhibitor for mild steel in hydrochloric acid solution | 2012 | Research on Chemical Intermediates | Y. Abboud, B. Hammouti, A. Abourriche, A. Bennamara, H. Hannache |
| 1351 | Preparation of Adsorbent Material from Moroccan Oil Shele of Timahdit: Optimization of Parameters Processes | 2012 | Journal of Chemical and Pharmaceutical Research | M. elharti, k. Legrouri, E. Khouya, H. Hannache, S. Fakhi, M. El Boucchti, N. Hanafi, A. Solhy, B. Hammouti. |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|------|--|-------|---|--|
| | and Adsorption Tests | | | |
| 1353 | Characterization and evaluation performance of activated carbon prepared from coconut shell argan | 2012 | Journal of Chemical and Pharmaceutical Research | K. Legrouri, M. El Harti, M. Oumam, E. Khouya, R. Wahbi, H. Hannache and A. Zarrouk. |
| 1354 | Removal of bacteria by adsorbents prepared from Moroccan oil shale | 2012 | Journal of Chemical and Pharmaceutical Research | M. El Harti ¹ , E. Khouya, H. Hannache, S. Fakhi, N. Hanafi and A. Zarrouk |
| 1356 | Contribution to the valorization of Moroccan oil shales | 2012 | Journal green energy and technology | A.K Abourriche ,M. Oumam, H. Hannache, A.M Abourriche, M. Birot, R. Pailler, R. Naslain. |
| 1416 | Macroscopic simulation of membrane wrinkling for various loading cases | 2015 | International Journal of Solids and Structures | Huang Q., Hu H., Yu K., Potier-Ferry M., Belouettar S., Damil N. |
| 1417 | Review and comparison of finite element flexural torsional models for non-linear behaviour of thin-walled beams. | 2015 | Advances in Engineering Software | Mohri F., Damil N., Potier-Ferry M. |
| 1418 | A new algorithm based on Moving Least Square method to simulate material mixing in friction stir welding. | 2015 | Engineering Analysis with Boundary Elements | Timesli A., Braikat B., Lahmam H., Zahrouni H. |
| 1421 | Pre-buckling deflection effects on stability of thin-walled beams with open sections. | 2012 | Steel and Composite Structures | Mohri F., Damil N., Potier-Ferry M. |
| 1422 | About macroscopic models of instability pattern formation. | 2012 | International Journal of Solids and Structures | Mhada K., Braikat B., Hu H., Damil N., Potier-Ferry M. |
| 1423 | An Implicit Algorithm Based on | 2013 | Modelling and Simulation in | Timesli A., Braikat B., Lahmam H., |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|------|---|-------|---|--|
| | Continuous Moving Least Square to Simulate Material Mixing in Friction Stir Welding Process | | Engineering | Zahrouni H. |
| 1424 | Buckling and lateral buckling interaction in thin-walled beam-column elements with mono-symmetric cross sections | 2013 | Applied Mathematical Modelling | Mohri F., Damil N., Potier-Ferry M. |
| 1426 | A High Order Continuation Based On Time Power Series Expansion And Time Rational Representation For Solving Nonlinear Structural Dynamic Problems. | 2013 | International Journal of Research in Engineering and Science (IJRES). | Braikat B., Jamal M., Damil N. |
| 1427 | New nonlinear multi-scale models for wrinkled membranes | 2013 | Source of the Document Comptes Rendus - Mécanique | Damil N., Potier-Ferry M., Hu H. |
| 1428 | Membrane wrinkling revisited from a multi-scale point of view. | 2014 | Advanced Modeling and Simulation in Engineering Sciences | Damil N., Potier-Ferry M., Hu H. |
| 4124 | . Contribution to the study of In ₂ S ₃ thin films properties grown by spray pyrolysis | 2014 | M. J. Condensed Matter Volume 16, Number 1 | 1- S. Elfarrass, B. Hartiti , A. Ridah, P.Thevenin |
| 4135 | Determination of the optimal conditions for deposition of Cu ₂ ZnSnS ₄ (CZTS) thin films by spray pyrolysis using Tguchi method. Renewable | 2014 | Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC) | 3- N.Tchognia ,J.Hervé,B.Hartiti,A.Ridah,P.Thevenin. |
| 4505 | Nonequilibrium Flows Revisited with a Generalized Chapman-Enskog | 2015 | JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER | 18- Naoual Belouaggadia and Raymond Brun |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|------|--|-------|---|--|
| | Procedure | | | |
| 4508 | Numerical study of a parabolic trough collector using a nanofluid n | 2015 | Asian Journal of Current Engineering and Maths | M. Basbous, M. Taqi, N. Belouaggadia |
| 4510 | Segmentation by fusion of histogram based K means | 2015 | International Journal of Computer Science Issues | H Dalimi, M Afifi, S Amar, M Bahich, EM Barj , Y Bentahar |
| 4512 | A Simple Chiral Cu (II) Complex as an Effective Phase-Transfer Catalyst for the Enantioselective Alkylation of Dissymmetric Glycinate Ketimines. | 2015 | Chirality | H Bafqiren, H Zouihri, S Gmouh, EJ Jamal |
| 4580 | Preparation and characterization of cellulose p-phenylbenzoate by two-step synthesis from microcrystalline and kraft cellulose | 2015 | Polymer Bulletin | El Hamdaoui, M El Moussaouiti, S Gmouh. |
| 4600 | Electrochemical treatment of hexavalent chromium from electroplating wastewater by carbon felt electrodes | 2014 | Science Lib Editions Mersenne | L. Afrine, H. Hannache, M. Larzek, A. Rassam |
| 4602 | Characterization of bottom ash from two hospital waste incinerators in Rabat, Morocco | 2013 | Waste Management & Research | Meriem EL Bakkali, Meriem Bahri, Said Gmouh, Hassan Jaddi, Mohammed Bakkali, Amin Laglaoui, Mohammed EL Mzibri |
| 4605 | Artificial neural network based on prediction model of daily global solar radiation in Morocco | 2013 | Journal of Renewable and Sustainable Energy | R. Mejdoul, M. Taqi, and N. Belouaggadia, |
| 4607 | A mean hourly global radiation prediction in Moroccan sites, Institute | 2013 | , Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), International | R. Mejdoul and M. Taqi |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|------|--|-------|--|--|
| | of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), | | Renewable and Sustainable | |
| 4610 | Radioactive waste management: optimization of the mechanical property of cemented Ion Exchange Resin | 2012 | J. Mater. Environ. Sci | Z. Faiz; S. Fakhi; A. Bouih; A. Idrissi Adib; M. Mouldouira |
| 4613 | Chemical composition and antibacterial activity of essential oils from six Moroccan plants | 2012 | Journal of Medicinal Plants Research | Ahmed Talbaoui, Naoual Jamaly, M Aneb, A Idrissi, M Bouksaim, S Gmouh, S Amzazi, M Moussaouiti, A Benjouad, Y Bakri |
| 4614 | Chemical composition and bactericidal evaluation of essential oil of Tetraclinis articulata burl wood from Morocco | 2012 | J Indian Acad Wood Sci | Mohammed El Moussaouiti, Ahmed Talbaoui, Said Gmouh, Mohammed Aberchane, Abdelaziz Benjouad, Youssef Bakri, D. Pascal Kamdem |
| 4615 | The Mean Hourly Global Radiation Prediction Models Investigation in Two Different Climate Regions in Morocco | 2012 | International Journal of Renewable Energy Research | R. Mejdoul and M. Taqi |
| 9946 | A large torsion beam finite element model for tapered thin-walled open cross sections beams | 2015 | Engineering Structures | F. Mohri, S. A. Meftah, N. Damil |
| 9960 | Non-Equilibrium Hypersonique Air Flow Around Spherical Models : Experimentation and Modelling. | 2013 | 12 nd Indisciplinary Shock Waves Journal | N. Belouaggadia, T. Hashimoto, K. Takayama and R. BRUN |
| 9965 | A comparative study of one and two-dimensional wavelet-based | 2013 | Optics Communications | 6- M Bahich, M Bailich, A Imloul, M Afifi, EM Barj |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|--|-------|--|---|
| | techniques for noisy fringe patterns analysis | | | |
| 12455 | Punica granatum leave extract as green corrosion inhibitor for mild steel in Hydrochloric acid | 2012 | MATEC Web of Conferences 5 | Y. Abboud ^{1,2a} , A. Chagraoui ¹ , O. Tanane ¹ , A. El Bouari ¹ and H. Hannache ² |
| 12548 | Influence of Metallurgical Structure on the Behaviour of Crusher Parts Based Manganese Steels | 2015 | Indian journal of applied, research | 1- Malek ALhadjaji, Brahim Boubeker, Safia EL joumani, Abdellah Zamma, Mohamed Idiri. |
| 12549 | Effect of different S/In ratio of In ₂ S ₃ films prepared by chemical spray pyrolysis method | 2015 | J. Mater. Environ. Sci. | 1- S. Elfarrass, B. Hartiti, A. Ridah , P. Thevenin |
| 12555 | Effect of humidity on thermal performances of a non-evacuated parabolic trough solar collector | 2015 | International Journal of Renewable Energy Research | 1- Nabil Basbous, Mohamed Taqi, Naoual Belouaggadia |
| 12559 | Digital carrier superposition by Hilbert-Huang transform for optical phase recovery in speckle shearing interferometry | 2015 | Opt. Eng | 3- Said Amar ; Mustapha Bahich ; Hanane Dalimi ; ElMostapha Barj ; Mohamed Afifi |
| 12568 | Transform Based Method for Spatial Carrier Superposition: Application for 3D DSPI Reconstruction | 2014 | International Journal of Optics and Applications | Said Amar, Mustapha Bahich, ElMostapha Barj, Mohamed Afifi Hilbert Huang |
| 12569 | Large torsion analysis of thin-walled open sections beams by the Asymptotic Numerical Method | 2014 | Engineering Structures | A. Ed-dinari, H. Mottaqui, B. Braikat, M. Jamal, F. Mohri, N. Damil |
| 12570 | A New Class of Vector Padé Approximants in the Asymptotic | 2014 | World Journal of Mechanics | 2- A. Hamdaoui, R. Hihi, B. Braikat, N. Tounsi, N. Damil |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|--|-------|--|---|
| | Numerical Method: Application in Nonlinear 2D Elasticity, | | | |
| 12578 | Structure and Dielectric Properties of Cerium Doped Lead Titanate Ceramics. | 2014 | Advances in Physics Theories and Applications | M. Maanan, Y. Guaaybess, Rahma Adhiri, M. Moussetad, S. Sayouri, A. Elmesbahi. |
| 12581 | Determination of the Synchronous Machine's Parameters Using the iLab Shared Architecture | 2014 | International Journal of Online Engineering | Ahmed Naddami, Ahmed Fahli, Mourad Gourmaj, Mohammed Moussetad |
| 12583 | Developing a Remote Practice for Laboratory Experiments on Measuring Instruments | 2014 | International Journal of Online Engineering (iJOE). | 4- Yassine Khazri, Mohammed Rouane, Ahmed Fahli, Moussetad Mohamed, Abdelatif Khaldouni, Ahmed Naddami. |
| 12678 | A novel synthetic route for preparation of Ag nanoparticles in aqueous emulsion of copolymer template | 2013 | Journal of Optoelectronics and Advanced Materials | A. Eddahbi, M. Ider, M. Tabti, S. Ouaskit, M. Moussetad, K. Abderrafi |
| 12683 | Study of the Transfer of ²³⁸ U and ²³² Th During the Treatment of Urban. Wastewaters by Infiltration Percolation Through a Phosphate Bed | 2013 | International Journal of Engineering Research & Technology | A. Achkoun, R. Cherouaki, J. Naja, A. Fahli, M .A.Misdaq, R. M'Hamdi |
| 12686 | Sol-gel processing and physic-chemical characterization of La and Ce doped lead titanate ceramics. | 2013 | MATEC Web of Conferences | Y. Guaaybess, M. Maanan, R. Adhiri, M. Moussetad, A. El Mesbahi, S. Sayouri and L. Zarhouni. |
| 12956 | Effect of Ce and La substitution on dielectric properties of lead titanate ceramics | 2015 | J. Mater. Environ. Sci. | Y. Guaaybess*, L. Zerhouni, E. El Moussafir, A. Laaraj, R. Adhiri, M. Moussetad |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|--|-------|---|---|
| 12987 | Online Laboratory in Digital Electronics Using NI ELVIS II+ | 2015 | ijIM | Ahmed Naddami, Ahmed Fahli, Mourad Gourmaj1, Mohammed Moussetad |
| 18449 | Effects of Phenol Addition on Oil Extraction from Moroccan Oil Shale by Supercritical Toluene | 2016 | Journal of Applied Solution Chemistry and Modeling, 2016, 5, 131-138 | OUMAM MINA, HASSAN HANNACHE |
| 18451 | Effet du couple temps-température sur les propriétés structurales et optiques des films d'In ₂ S ₃ préparés par spray pyrolysis | 2016 | Afrique Science, 12 (issue 2), 2016, 235-240. ISSN 1813-548X. | RIDAH ABDERRAOUF |
| 18452 | Optimization of parameters for deposition of In ₂ S ₃ films by spray pyrolysis using Taguchi method | 2016 | Molecular Crystal and Liquid Crystals, 628 (Issue 1), 2016, 139-144. | RIDAH ABDERRAOUF |
| 18457 | Copper indium gallium disulphide (CuInGaS ₂) thin films deposited by spray pyrolysis for solar cells: influence of deposition time in controlling properties of sprayed CuInGaS ₂ absorbers | 2016 | Optical and Quantum Electronics, 48 (issue 11): 524, 2016. DOI:10.1007/s11082-016-0784-7 | A. Kotbi, B. Hartiti, S. Fadili, A. Ridah, P. Thevenin |
| 18458 | Characteristics of CuInS ₂ thin films synthesizes by chemical spray pyrolysis | 2016 | Optical and Quantum Electronics, 48: 75 (issue 1), 2016. DOI: 10.1007/s11082-015-0344-6 | A. Kotbi, B. Hartiti, A. Ridah, P. Thevenin |
| 18460 | Contribution to the study of ZnO films properties prepared by spray pyrolysis. | 2013 | Journal of Optoelectronics And Advanced Materials, 15, 2013, 1217-1221. | K. Dakhsi, S. Elfarrass, B. Hartiti, M. Ebntouhami, A. Ridah, P. Thevenin |
| 18462 | Development of thermo-regulating | 2016 | Molecular Crystals and Liquid | D.Benmoussa, K. Molnar, H. |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|--|-------|--|--|
| | fabric using microcapsules of phase change material | | Crystals, 627, 2016, 163-169. ISSN: 1542-1406. | Hannache & O. Cherkaoui |
| 18464 | Novel Thermo-Regulating Comfort Textile Based on Poly(allyl ethylene diamine)/n-Hexadecane Microcapsules Grafted onto Cotton Fabric | 2016 | Advances in Polymer Technology. DOI 10.1002/adv.21682 | D. Benmoussa, K. Molnar, H. Hannache & O. Cherkaoui. |
| 18466 | Treatment of cotton fabrics by ionic liquid with PF ₆ ⁻ anion for enhancing their flame retardancy and water repellency | 2015 | Cellulose, 23, 2015, 3355-3364 | A. Boukhriss, S. Gmouh, H. Hannache, J.P. Roblin, O. Cherkaoui, D. Boyer. |
| 18470 | Effect of annealing on structural and optical properties of ZnO thin films prepared by Sol-Gel technique | 2013 | Moroccan Journal of Condensed Matter, 15, 2013, 10-13. | Y. AMMAIH, A. LFAKIR, B. HARTITI, A. RIDAH, P. THEVENIN AND M. SIADAT |
| 18471 | Performances des cellules solaires à base de Cu ₂ ZnSnS ₄ (CZTS): Une analyse par simulation numériques via le simulateur SCAPS. | 2015 | Afrique Science, 11 (issue 4), 2015, 16-23. | J.H. NKUISSI TCHOGNIA, Bouchaib HARTITI, Jean-Marie NDJAKA, Abderraouf RIDAH et Philippe THEVENIN. |
| 18472 | Synthesis and characterization of CuInS ₂ thin films grown by spray pyrolysis. | 2013 | Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 15 (issues 11-12), 2013, 1328-1334. | M. RAFI, Y. ARBA, B. HARTITI, A. RIDAH, P. THEVENIN. |
| 18474 | Effect of substrate temperature on physical properties of CZTS thin films. | 2013 | Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 15 (issues 11-12), 2013, 1200-1203. | Y. ARBA, M. RAFI, H. TCHOGNIA, B. HARTITI, A. RIDAH, P. THEVENIN. |
| 18475 | Cellular instabilities analyzed by multi-scale Fourier series: A review | 2016 | Discrete and Continuous Dynamical Systems Series S, 9 (issue 2), 2016, | M. Potier-Ferry, F. Mohri, F. Xu, N. Damil, B. Braikat, K. Mhada, H. Hu, |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|---|-------|--|--|
| | | | 585-597. | Q. Huang, S.Nezamabadi. |
| 18476 | Solving elastoplasticity problems by the asymptotic numerical method: Influence of the parametrizations. | 2016 | Finite Elements in Analysis and Design, 115, 2016, 33-42. | A.Hamdaoui, B.Braikat, N.Damil. |
| 18477 | Stability analysis of thin-Walled beams with open section subject to arbitrary loads. | 2016 | Thin-Walled Structures, 150, 2016, 156-171. | O.Bourihane, A. Ed-dinari, B.Braikat, M. Jamal, F.Mohri, N.Damil. |
| 18478 | Dynamics analysis of a thin-walled beam with open cross section subjected to dynamic loads using a high-order implicit algorithm. | 2016 | Engineering Structures, 120, 2016, 133-146. | O.Bourihane, B.Braikat, M. Jamal, F.IMohri, N.Damil. |
| 18479 | Development of A New Biosorbent Based on The Extract Residue of Marine Alga SargassumVulgare: Application in Biosorption of Volatile Organic Compounds. | 2016 | World Journal of Innovative Research (WJIR), 1 (issue 1), 2016, 01-05. | M. Tarbaoui, M. Oumam, S. Fourmentin, M. Benzina, A. Bennamara, A. Abourriche |
| 18480 | Structural and Raman properties of the tetragonal tungsten bronze ferroelectric $Pbx-3y/2GdyBa_{1-x}Nb_{2O6}$ | 2016 | International Journal of Innovation and Scientific Research, ISSN 2351-8014, Vol.25 N°2, 676-682, 20 | L. Zerhouni, Y. Guaaybess, A. Laaraj, E.Elmousafir, R. Adhiri, M. Moussetad |
| 18482 | Structural and Dielectric Properties of Cerium Doped Lead Titanate Ceramics | 2014 | Advances in Physics Theories and Applications, ISSN 2224-719X(Paper) ISSN 2225-0638 (Online), Vol.31 | M. Maanan, Y. Guaaybess, R. Adhiri, M. Moussetad, S. Sayouri, A. Elmesbahi |
| 18484 | Highly sensitive pseudo-differential ac-nanocalorimeter for the study of the glass transition | 2015 | Rev.Sci.Instrum. 86, 115110, 2015 | M.Laarraj, R.Adhiri, S.Ouaskit, M.Moussetad, C.Guttin, J.Richard and J.L. Garden |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|--|-------|---|--|
| 18485 | A Synthesis and structural characterization of $Pb_{0.55-3x/2}GdxBa_{0.45}Nb_2O_6$ ($x = 0$ and 0.1) ferroelectric powders | 2016 | Journal of Advanced Research in Physics 6 (2), 1-4, 021606, 2016 | L. Zerhouni, Y. Guaaybess, A. Laaraj, R. Adhiri, M. Moussetad |
| 18486 | Extraction and Recovery of Bioactive Metabolites from Marine Sponge "Irciniaspinulosa". | 2016 | World Journal of Innovative Research (WJIR), 1 (issue 2), 2016, 09-13. | Z. Rhandour, M. Tarbaoui, M. Oumam, B.ElAmraoui, A. Bennamara, A. Abourriche |
| 22153 | Structural, optical and electrical properties of ZnO:Al thin films for optoelectronic applications | 2014 | Optical and Quantum Electronics January 2014, Volume 46, Issue 1 | Y. AMMAIH, A.LFAKIR, B.HARTITI, A.RIDAH, P.THEVENIN ET M.SIADAT |
| 22154 | Effect of F-doping on Structural, Electrical, and Optical Properties of ZnO Thin Films for Optoelectronic Application | 2017 | IEEE Xplore: 20 July 2017 | Y. AMMAIH, A. LFAKIR, B. HARTITI, A.RIDAH, B.MARÍ SOUCASE and P.THEVENIN |
| 22155 | Influence of silver doped indium sulfide on the structural and optical properties of spray pyrolyzed indium sulfide thin films | 2016 | Influence of silver doped indium sulfide on the structural and optical properties of spray pyrolyzed | 7. Samira Elfarrass, Bouchaib Hartiti, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin |
| 22157 | Optimization of parameters for deposition of In_2S_3 films by spray pyrolysis using Taguchi method | 2015 | .(Molecular crystals and Liquid Crystals, Taylor & Francis http://dx.doi.org/10.1080/15421406.2015 . | S.Elfarrass, B.Hartiti, A.Ridah, P.Thevenin |
| 22158 | Optimization of parameters for deposition of ZnO films by Sol Gel using Taguchi method | 2016 | Molecular Crystal and Liquid Crystals. Pages 176-182 /13 May 2016 | Y. AMMAIH, A. LFAKIR, B. HARTITI, A.RIDAH, P.THEVENIN, M.SIADAT |
| 22159 | Optimization of parameters for deposition of SnO_2 films by Sol Gel | 2016 | IEEE Xplore: 21 April 2016 | Y. AMMAIH, A. LFAKIR, B. HARTITI, A.RIDAH, P.THEVENIN, M.SIADAT |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|--|-------|--|--|
| | using Taguchi method | | | |
| 22160 | Effect of sulfurization time on properties of Cu ₂ ZnSnS ₄ thin films obtained by sol-gel deposited precursors | 2016 | Opt Quant Electron (2016) 48 :134. DOI 10.1007/s11082-016-0424-2 | Hervé Joël TCHOGNIA, Youssef ARBA, Bouchaib HARTITI, Jean-Marie NDJAKA, Abderraouf RIDAH, Philippe THEVENIN |
| 22161 | 2. Solution-based deposition of wurtzite copper zinc tin sulfide nanocrystals as a novel absorber in thin film solar cells | 2016 | Opt Quant Electron (2016) 48 :255. DOI 10.1007/s11082-016-0535-9. | Joël Hervé Nkuissi Tchognia, Youssef Arba, Khalid Dakhsi, Bouchaib Hartiti, Jean-Marie Ndjaka, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin |
| 22162 | Deposition of Cu ₂ ZnSnS ₄ (CZTS) prepared by a solution route for solar cells applications | 2015 | J. Mater. Environ. Sci. 6 (8) (2015) 2120-2124. ISSN : 2028-2508. CODEN : JMESC. | J. H. Nkuissi Tchognia, Y. Arba, B. Hartiti, K. Dakhsi, J.M. Ndjaka, A. Ridah, P. Thevenin |
| 22163 | Optimization of the Output Parameters in Kesterite-based Solar Cells by AMPS-1D | 2015 | 978-1-4673-7894-9/15/\$31.00 ©2015 IEEE | Hervé Joël TCHOGNIA, Youssef ARBA, Bouchaib HARTITI, Jean-Marie NDJAKA, Abderraouf RIDAH, Philippe THEVENIN |
| 22164 | 5. Determination Of The Optimal Conditions For The Deposition Of Cadmium Sulfide Thin Films By Chemical Bath Deposition Using Taguchi Method | 2015 | 10-13 Dec. 2015. Print ISBN : 978-1-4673-7893-2, DOI : 10.1109/IRSEC.2015.7455064. Publisher : IEEE. | Y.ARBA, H.Tchognia, B.HARTITI, A.RIDAH, P.THEVENIN |
| 22165 | Synthèse et caractérisation du quaternaire Cu ₂ ZnSnS ₄ (CZTS) par voie sol-gel associé au spin coating | 2014 | Afrique SCIENCE 10(1) (2014) 21 - 26. ISSN 1813-548X. | Hervé Joël TCHOGNIA, Youssef ARBA, Bouchaib HARTITI, Jean-Marie NDJAKA, Abderraouf RIDAH, Philippe THEVENIN |
| 22166 | The optical parameters of CuInS ₂ | 2015 | Conference Paper, December 2015. | A. Kotbi, B. Hartiti, A. Ridah , P. |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|--|-------|--|--|
| | Thin films deposited by spray pyrolysis method for photovoltaic applications | | Publiée à IEEEExplore, 978-1-4673-7894-9/15/\$31.00 2015 c IEEE DO | Thevenin |
| 22167 | Some physical parameters of CuInGaS ₂ thin films deposited by spray pyrolysis for solar cells. | 2017 | Publiée à Applied Physics A journal, Appl. Phys. A (2017) 123 :379 DOI 10.1007/s00339-017-0981-7 | A. Kotbi, B. Hartiti, S. Fadili, A. Ridah , P. Thevenin |
| 22168 | NUMERICAL SIMULATION OF SOLAR CELLS BASED CZTS BUFFER LAYER (ZnO _{1-X} S _X) USING SCAPS-1D SOFTWARE | 2017 | Journal of Applied and Fundamental Sciences 9(2) :1001-1011 • May 2017 http://dx.doi.org/10.4314/j | S. Fadili , B. Hartiti , Z. El khalidi, A. Kotbi, A. Ridah and P. Thevenin |
| 22169 | Performance Analysis and Comparison of Different Photovoltaic Modules Technologies under Different Climatic Conditions in Casablanca | 2017 | Journal of Fundamental and Renewable Energy Applications. 07(03) • January 2017 | Karami E, Rafi M, Haibaoui A, Ridah A, Hartiti B |
| 22170 | Performance Indicators For Grid Connected PV Systems: A Case Study In Casablanca, Morocco | 2017 | IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering (IOSR-JEEE). Volume 12, Issue 2 Ver. I (Mar. | Haibaoui A, Hartiti B, Elamim A, Karami E, Ridah A |
| 22171 | Synthesis and characterization of Cu ₂ ZnSnS ₄ thin films prepared by sol gel method for photovoltaic applications | 2016 | Conference: Conference: International Renewable and Sustainable Energy conference (IRSEC), At Marrak | A.Ziti, B.Hartiti, S.Fadili, M.Rafi, A.Ridah, B.S.Mari, P.Thevenin |
| 22226 | Development of a monitoring scheme for preventive maintenance of the cement machine | 2016 | SpringerPlus | M Alhajjaji , B Boubeker, S Eljoumani, A Zamma, M Idiri and H Atik |
| 22227 | Simulation Investigation on Reinforced Concrete by Carbon Fiber | 2017 | Journal of Scientific and Engineering Research | K. Essaadaoui , M. Ait El Fqih *, M. Idiri , B. Boubeker |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|---|-------|--|---|
| | Reinforced Polymer | | | |
| 22535 | A numerical mesh-free model for elasto-plastic contact problems | 2017 | Engineering Analysis with Boundary Elements | Youssef Belaasilia, Abdelaziz Timesli, Bouazza Braikat, MohammadJamal |
| 22536 | On the use of Padé approximant in the Asymptotic Numerical Method ANM to compute the post-buckling of shells | 2017 | Finite Elements in Analysis and Design | Abdellah Hamdaoui, Bouazza Braikat, Nouredine Tounsi, NouredineDamil |
| 22538 | Effect of regularized functions on the dynamic response of a clutch system using a high-order algorithm | 2017 | Comptes Rendus Mécanique | Youssef Hilali, Bouazza Braikat, Hassane Lahmam, Nouredine Damil |
| 22539 | A 2D mechanical-thermal coupled model to simulate material mixing observed in friction stir welding process | 2017 | Engineering with Computers | S. Mesmoudi, A. Timesli, B. Braikat, H. Lahmam, H. Zahrouni |
| 23144 | Prediction of the critical buckling load of multi-walled carbon nanotubes under axial compression | 2017 | Comptes Rendus - Mecanique | Abdelaziz TIMESLI |
| 23173 | Properties of metakaolin based geopolymer incorporating calcium carbonate | 2017 | Advanced Powder Technology Volume 28, Issue 9, September 2017, Pages 2393-2401 | A.Aboulayt, M.Riahi, M.Ouazzani Touhami, H.Hannache, M.Gomina,R.Moussa |
| 23183 | Flat ceramic microfiltration membrane based on natural clay and Moroccan phosphate for desalination and industrial wastewater treatment | 2017 | Desalination Volume 427, 1 February 2018, Pages 42-50 | M.Mouiya, A.Abourriche, A.Bouazizi, A.Benhammou, Y.El Hafiane, Y.Abouliatim, L.Nibou, M.Oumam, M.Ouammou, A.Smith, H.Hannache |
| 23186 | Porous ceramic from Moroccan natural phosphate and raw clay for | 2017 | Desalination and Water Treatment www.deswater.com | Mossaab Mouiya, Abdelkrim Abourriche, Abdelaziz Benhammou, |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|---|-------|--|---|
| | microfiltration applications | | doi:10.5004/dwt.2017.2083, Vol. 83 (2017) PP277-28 | Youssef El Hafiane, Younes Abouliatim, Lahbib Nibou, Mina Oumam, Hassane Hannache, Agnes Smith |
| 23197 | Physico-mechanical properties of plywood bonded with ecological adhesives from Acacia mollissima tannins and lignosulfonates | 2017 | Eur. Phys. J. Appl. Phys. (2017) 78: 34813 https://doi.org/10.1051/epjap/2017170067 | Naima Rhazi, Mina Oumam, Abdessadek Sesbou, Hassan Hannache, and Fatima Charrier-El Bouhtoury |
| 23200 | Leaching study of cesium from spent ion-exchange resins and Portland cement package | 2017 | International Journal of Environmental Science and Technology May 2017, Volume 14, Issue 5, pp 1019 | Z. Faiz, S. Fakhi, A. Bouih, R. Outayad, A. Benkdad, H. Hannache |
| 23205 | Preparation and Development of a Novel Activated Carbon based on Moroccan Oil Shale Using Activation Process | 2017 | American Journal of Chemistry p-ISSN: 2165-8749 e-ISSN: 2165-8781 2017; 7(5): 163-170 doi:10 | Nawal Elhammoudi, Mina Oumam, Said Mansouri, Az-iddin Chham, Abdelkrim Abourriche, Hassan Hannache |
| 23304 | Chemical characterization of Cinachyrella tarentina: Sponge of Atlantic Moroccan Coast | 2017 | Invention Journal of Research Technology in Engineering & Management (IJRTEM) ISSN: 2455-3689 www.ij | M. Tarbaoui, Z. Rhandour, B. El-Amraoui, M. Oumam, A. Bennamara, A. Abourriche |
| 23305 | DEVELOPMENT OF A NEW ADSORBENT MATERIAL BASED ON MARINE SPONGES OF THE GENUS IRCINA: APPLICATION OF THE EXPERIMENTAL DESIGN METHODOLOGY "SCREENING AND OPTIMIZATION". | 2017 | Int. J. Adv. Res. 5(8), 1725-1733, Article DOI: 10.21474/IJAR01/5237 DOI URL: http://dx.doi.org/10.2 | Zineb Rhandour, Meriem Tarbaoui, Mina Oumam, Belkassem El Amraoui, Ahmed Bennamara and Abdelmjid Abourriche |
| | | | | |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|--|-------|---|---|
| 23329 | Tomentosin Induces Telomere Shortening and Caspase Dependant Apoptosis in Cervical Cancer Cells, | 2017 | Journal of cellular biochemistry | 2- N Merghoub, H El Btaouri, L Benbacer, S Gmouh, C Trentesaux |
| 23330 | Tomentosin Induces Telomere Shortening and Caspase-Dependant Apoptosis in Cervical Cancer Cells. | 2016 | Journal of cellular biochemistry | 3- Nawel Merghoub, HASSAN EL BTAOURI, Laila Benbacer, Saïd Gmouh, Chantal Trentesaux, BERTRAND BRASSART, MOHAMMED ATTALEB, Claudie Madoulet, Thomas Wenner, SAAID AMZAZI, HAMID MORJANI, Mohamed El Mzibri |
| 23331 | Treatment of cotton fabrics by ionic liquid with PF6 – anion for enhancing their flame retardancy and water repellency | 2016 | CELLULOSE | 4- Aicha Boukhriss, Saïd Gmouh, Hassan Hannach, Jean-Philippe Roblin, Omar Cherkaoui, Damien Boyer |
| 23332 | Homogeneous Esterification of Cellulose in the Mixture N-Butylpyridinium Chloride/Dimethylsulfoxide. | 2016 | International Journal of Polymer Science | 5- Lahcen El Hamdaoui, Mohammed El Moussaouiti, Saïd Gmouh: |
| 23333 | Inula Viscosa Extracts Induces Telomere Shortening and Apoptosis in Cancer Cells and Overcome Drug Resistance | 2016 | Nutrition and Cancer | 6- Nawal Merghoub, Hassan El Btaouri, Laila Benbacer, Saïd Gmouh, Chantal Trentesaux, Bertrand Brassart, Christine Terryn, Mohammed Attaleb, Claudie Madoulet, Abdelaziz Benjouad, Saaïd Amzazi, Mohammed El Mzibri, Hamid Morjani: |
| 23334 | Adsorption of Methylene Blue on bituminous schists from Tarfaya- | 2017 | Chemistry International 3(4) (2017) 343-352 | A. Ayach ¹ , S. Fakhi, Z. Faiz, A. Bouih, O. Ait malek, A. Benkdad, M. |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|---|-------|--|---|
| | Boujdour | | | Benmansour, A. Laissaoui, M. Adjour, Y. Elbatal, I. Vioque, G. Manjon |
| 23335 | Distribution of metallic trace elements (ETM) in surface soils around the mediouna discharge (southern of Casablanca) | 2017 | Chemistry International 3(4) (2017) 278-285 | S. Fait, S. Fakhi, M.EIMzibri, Z. Faiz, H. Fougrach, W. Badri, A. Smouni, M. Fahr |
| 23336 | GEOCHEMISTRY OF TRIASSIC SANDSTONES (HIGH ATLAS OF MARRAKECH, MOROCCO): IMPLICATIONS FOR PROVENANCE, WEATHERING, AND TECTONIC SETTING. | 2016 | International Journal of Advanced Research (2016), Volume x, Issue 464-475 | O. AitMalek, H. El Hadi, H. El Haibi, S. Fakhi, A. Ayach, Z. Faiz, M. Benmansour, A. Bouih, S. El Aouidi and A. Reddad |
| 23337 | Study of a Moroccan Clay Siltstone: Physicochemical Characterization and Approach of Their Sorption Properties Using Methylene Blue | 2017 | International Journal of Materials and Chemistry 2017, 7(3): 55-62 DOI: 10.5923/j.ijmc.20170703.02 | O. Ait Malek, S. Fakhi, H. El Hadi, S. El Aouidi, A. Laissaoui, A. Ayach, A. Bouih, M. Benmansour, H. Yaakoubi, S. Fait |
| 23338 | Geochemical Characterization of the Black Shale from the Ama Fatma Coastal Site in the Southwest of Morocco | 2017 | American Journal of Chemistry 2017, 7(5): 153-162 DOI: 10.5923/j.chemistry.20170705.01 | Samira El Aouidi, Said Fakhi, Abdelmourhit Laissaoui, Omar Ait Malek, Moncef Benmansour, Ayoub Ayach, Youness El Batal, Malika Aadjour, Mounia Tahri, Adil El Yahyaoui, Azouz Benkdad |
| 24013 | Response surface methodological approach to optimize the operational parameters extraction yield of Moroccan oil shale by olive oil mill wastewater | 2017 | Applied Journal of Environmental Engineering Science | A. Chham, E. Khouya, M. Oumam, A. K. Abourriche, S. Gmouh, N. Rhazi, S. Mansouri, M. El bouchti, N. El Hammoudi, H. Hannache |
| | | | | |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|---|-------|---|--|
| 25333 | Remote-controlled Laboratories of Experimental Physics: Measuring the Stiffness of a Spring | 2017 | Society for Science and Education United Kingdom | AL Sabri Ahmed1, Khazri Yassine, Moussetad Mohamed, Akensous Youness, Fahli Ahmed |
| 25334 | Hardware and Software Co-Design of Arabic Alphabets Recognition Platform for Blind and Visually Impaired Persons | 2017 | The Open Electrical & Electronic Engineering Journal | Brahim Sabir, Yassine Khazri, Mohamed Moussetad and Bouzekri Touri |
| 25335 | Correlation between acoustic measures, voice handicap index and GRBAS scales scores among Moroccan students | 2017 | Current Pediatric Research | Brahim SABIR, Bouzekri TOURI, Mohamed MOUSSETAD |
| 25336 | Remote Control Laboratory Experiments in Physics using LabVIEW | 2017 | International Journal of Information Science & Technology -ijIST | Y. Khazri, A. Al Sabri, B. Sabir, H. Toumi, M. Moussetad, A.Fahli |
| 25337 | Elaboration and characterization of the tetragonal tungsten bronze ferroelectric $Sr_{2(1-x)}Na_{(1+x)}Gd_xNb_5O_{15}$ | 2017 | International Journal of Research in Engineering and Innovation (IJREI) | Abdelali laaraj, Youssef Guaaybess, El moussafir El miloudi , Loubna Zerhouni, Bouazza Tbib, Rahma Adhiri and Mohammed Moussetad |
| 25339 | The instrumentalisation of the MOOCS vector of educational innovation and consecration of the academic training quality | 2017 | Communication, Management and Information Technology - Sampaio de Alencar | A.T.A. Yalid, M. Bassiri, M. Moussted & M. Talbi |
| 26057 | Three-dimensional numerical simulation of material mixing observed in FSW using a mesh-free approach | 2018 | Engineering with Computers | Mesmoudi S., Braikat B., Lahmam H., Zahrouni H. |
| | | | | |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|---|-------|--|--|
| 26105 | Method of fundamental solutions and high order algorithm to solve nonlinear elastic problems | 2018 | Engineering Analysis with Boundary Elements | Askour O., Tri A., Braikat B., Zahrouni H., Potier-Ferry M. |
| 29469 | Immobilisation of bacteria onto magnetic nanoparticles for the decolorisation and degradation of azo dyes | 2018 | The institution journal of engineering and technologie | Ayoub Nadi ^{1,2,3} , Damien Boyer ³ , Nicolas Charbonnel ⁴ , Aïcha Boukhriss ¹ , Christiane Forestier ⁴ , Said Gmouh ² |
| 29531 | The effects that conduct the degradation of the solar edge images | 2017 | Journal of Optics | Y. Bentahar, M. Afifi, H. Dalimi ,S. Amar |
| 29532 | Wavelet analysis on upwelling index along the Moroccan Atlantic coast | 2017 | European Scientific Journal | - Bessa Ismail, Makaoui Ahmed, Hilmi Karim, Afifi Mohamed |
| 29533 | The Effects That Lead To the Degradation of the Images Obtained Using a Ground-Based Telescope | 2017 | Science and Technology | Youness Bentahar, Mohamed AFIFI, Hanane Dalimi, Said Amar |
| 29535 | Segmentation by fusion of histogram based K means | 2015 | International Journal of Computer Science Issues, | H Dalimi, M Afifi, S Amar, M Bahich, EM Barj , Y Bentahar |
| 29539 | Seasonal variability of the ocean mixed layer depth in Moroccan upwelling areas derived from in situ profiles | 2017 | 10.21474/IJAR01/3688 | I. Bessa , A. Makaoui , A. Agouzouk , K. Hilmi , M. Idrissi , O. Ettahiri and M. Afifi |
| 29540 | Oxidative conversion of lignin over cobalt-iron mixed oxides prepared via the alginate gelation | 2018 | Catalysis Communications | a,b , L. Kouisnic , B. Manouna,d , H. Hannachea,b , A. Solhye , A. Barakatc,f,*L. Hdidou |
| 29541 | Flat ceramic microfiltration membrane based on natural clay and Moroccan phosphate for desalination | 2018 | Desalination | M. Mouiyaa,b,* , A. Abourrichea,b,* , A. Bouazizic , A. Benhammoua , Y. El Hafianee , Y. Abouliatima , L. Niboua , |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|---|-------|---|---|
| | and industrial wastewater treatment | | | M. Oumamb , M. Ouammouc , A. Smithe , H. Hannacheb,d |
| 29542 | Production of cellulose nanocrystals from vine shoots and their use for the development of nanocomposite materials | 2018 | International Journal of Biological Macromolecules | Mounir El Achaby a , , Nassima El Miri a , Hassan Hannache a,b , Said Gmouh b , Hicham Ben youcef a , Adil Aboulkas |
| 29543 | Improved mechanical properties of k-carrageenan-based nanocomposite films reinforced with cellulose nanocrystals Zineb Kassab | 2018 | International Journal of Biological Macromolecules | a,b , Faissal Aziz c,d , Hassan Hannache a,b , Hicham Ben Youcef a , Mounir El Achaby |
| 29544 | Cellulose nanocrystals from Miscanthus fibers: insights into rheological, physico-chemical properties and polymer reinforcing ability | 2018 | Cellulose | M. El Achaby, N. El Miri, H. Hannache, S. Gmouh, V. Trabadelo, A. Aboulkas, H. Ben Youcef. |
| 29545 | Production of cellulose nanocrystals from vine shoots and their use for the development of nanocomposite materials | 2018 | International journal of biological macromolecules. | M. El Achaby, N. El Miri, H. Hannache, S. Gmouh, A. Aboulkas. |
| 29546 | Modeling and optimization of the activation process of oil shale for removal of cd (II) using the response surface methodology | 2018 | International Journal of Recent Scientific Research | N. Elhammoudi, M. Oumam, S. Mansouri, A. Abourriche, A. Chham, H. Hannache |
| 29592 | Novel Thermo-Regulating Comfort Textile Based on Poly(allyl ethylene diamine)/n-Hexadecane Microcapsules Grafted onto Cotton | 2018 | Advances in Polymer Technolog. | D. Benmoussa, K. Molnar, H. Hannache, O. Cherkaoui. |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|--|-------|--|--|
| | Fabric | | | |
| 29597 | Supercritical water extraction and characterization of Moroccan shale oil by different solvent | 2018 | Journal of Materials and Environmental Sciences | A. Chham, E. Khouya, A.K. Abourriche, M. Oumam, S. Gmouh, S. Mansouri, M. El Harti, H. Hannache. |
| 29600 | Preparation and characterization of activated carbons obtained from molasses by phosphoric acid activation | 2018 | Applied Journal of Environmental Engineering Science | K. Legrouri, E. Khouya, M. Oumam, H. Hannache, M. Ezzine, S. Fakhi, N. Hanafi |
| 29602 | Oxidative conversion of lignin over cobalt-iron mixed oxides prepared via the alginate gelation | 2018 | Catalysis Communications | L. Hdidou, L. Kouisni, B. Manoun, H. Hannache, A. Solhy, A. Barakat |
| 29607 | Elaboration of novel adsorbent from Moroccan oil shale using Plackett-Burman design | 2018 | Chemistry International | S. Mansouri, N. Elhammoudi, S. Aboul-Hrouz, M. Mouiya, L. Makouki, A. Chham, A. Abourriche, H. Hannache, M. Oumam |
| 29626 | Method of fundamental solutions and high order algorithm to solve nonlinear elastic problems | 2018 | Engineering Analysis with Boundary Elements | Omar Askour Abdeljalil Tri , Bouazza Braikat , Hamid Zahrouni, Michel Potier-Ferry |
| 29628 | High order mesh-free method for frictional contact | 2018 | Engineering Analysis with Boundary Elements | Youssef Belaasilia, Bouazza Braikat * , Mohammad Jamal |
| 29672 | Morphology and the Structural Study of the TTB Ferroelectric $Sr_{2(1-x)}Na_{(1+x)}Gd_xNb_5O_{15}$ (SNGN) | 2018 | International Research Journal of Advanced Engineering and Science | Abdelali Laaraj, Bouazza Tibi, Youssef Gaaaybess, El Moussafir El Miloudi, Loubna Zerhouni, Rahma Adhiri, Mohammed Moussetad |
| 30024 | Comparison of rheological properties of kraft and microcrystalline cellulose | 2018 | Moroccan Journal of Chemistry | L. El Hamdaoui(a)*, M. El Bouchti(b), M. El moussaouiti(a), S. Gmouh(c) |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|---|-------|--|--|
| | dissolved in 1-butyl-3-methylimidazolium chloride | | | |
| 31053 | Elaboration and characterization of Cu ₂ ZnSnS ₄ (CZTS) absorber layer by sol gel method for solar cells applications | 2018 | Mater. Focus 7, 473-479 (2018). | Ahmed ZITI, Bouchaib HARTITI1, Hicham LABRIM, Salah FADILI1, Abderraouf RIDAH Soucase.Bernabé.MARI,Migule MOLLER , Philippe THEVENIN |
| 31085 | 1- Molecular Dynamics Studies of Temperature and Grain Size Effects on Mechanical Properties of Nanocrystalline Tungsten | 2018 | Journal of Nanomaterials & Molecular Nanotechnology | Abdellah Tahiri, Idiri M. and Boubeker B |
| 31086 | 3- Strain effects on an electrostrictive polymer composite for power harvesting: experiments and modeling | 2015 | Polym. Adv. Technol. 2016, 27 677-684 | A. Eddiaia, M. Meddad, M. Mazroui, Y. Boughaleb, M. Idiri, R. Khanfer and M. Rguiti |
| 31088 | 5- X-ray Diffraction Study of Structural and Mechanical Modification Induced by Ion Beam Assisted Deposition Process of 304 L Stainless Steel Films | 2018 | Materials Focus | M. Idiri, B. Boubeker, A. Eddiai, and M. Meddad |
| 31347 | Modeling Mechanical Behavior of Nanocrystalline tungsten - Molecular Dynamics Simulation | 2018 | International Journal of Scientific & Engineering Research | A.Tahiri, M. Idiri, B.Boubeker |
| 31407 | restoration image degraded by blurred variable in the field | 2018 | optica applicata | youness bentahar, mohamed afifi, hanane dalimi, said amar |
| 31437 | Analysis of Measured and Simulated | 2018 | Electronic Journal • January 2018 | Elmehdi KARAMI, Mohamed RAFI, |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|--|-------|---|--|
| | Performance Data of Different PV Modules of Silicon in Casablanca. | | | Abderraouf RIDAH, Bouchaib Hartiti, Philippe Thevenin |
| 31441 | transferts de chaleur conectifs dans un écoulement liquide-vapeur avec chagement de phase | 2018 | journal of solar energy ingeniering | S.SALLAM, M.TAQI, N.BELOUAGGADIA |
| 31456 | moleculer dynamics studies of temperature and grain size effects on mechanical properties of nanocrystalline tungsten | 2018 | journal of nanomaterials and molecular nanotechnology | abdellah tahiri, m.idiri,B.boubeker |
| 31457 | nano-indentation of nanocrystalline tungsten - A molecular dynamic simulation | 2018 | journal of Material sciences | a.tahiri, M.idiri, S.eljoumani, b.boubeker |
| 31459 | Simulation Investigation on Reinforced Concrete by Carbon Fiber Reinforced Polymer | 2017 | journal of scientific and engineering research | K. Essaadaoui , M. Ait El Fqih , M. Idiri , B. Boubeker |
| 31460 | X-ray Diffraction Study of Structural and Mechanical Modification Induced by Ion Beam Assisted Deposition Process of 304 L Stainless Steel Films | 2018 | american scientific publishers | M. Idiri1 , B. Boubeker ,A.Eddiai , and M. Meddad |
| 31463 | A Finite-Element Simulation Study of Strengthening Reinforced Concrete Beams | 2018 | SSRN Electronic Journa | K. Essaadaoui , M. Ait El Fqih , M. Idiri , B. Boubeke |
| 31464 | growth and characterization of CulbS2 thin films for photovoltaic applications | 2018 | american scientific publishers | ahmed kotbi, bouchaib hartiti, salah fadili, abderraouf ridah, philippe thevenin |
| 31466 | 2) Production Study of Two Grid- | 2017 | 5th International Renewable and | A. Haibaoui, B. Hartiti, A. Elamim, A. |

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|-------|--|-------|---------------------------------------|---|
| | Connected PV Systems in Two Moroccan Cities | | Sustainable Energy Conference (IRSEC) | Ridah |
| 31791 | Towards a Dynamics of Techno-Pedagogical Innovation Within the University: Case Study Hassan II University of Casablanca | 2018 | Springer | Nadia Chafiq, Mohamed Housni, Mohamed Moussetad |
| 31812 | An implicit algorithm for the dynamic study of nonlinear vibration of spur gear system with backlash | 2018 | Mechanics & Industry | Hilali Y., Braikat B., Lahmam H., Damil N. |

*Publications avec comité de lecture

| ID | Intitulé | Année | Journal | Auteurs |
|----|----------|-------|---------|---------|
|----|----------|-------|---------|---------|

*Communications internationales

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|--|---|-------------------------------------|-------|--------|------------|
| 1385 | Une technique sans maillage pour simuler l'écoulement d'un fluide compressible à surface libre | Timesli A., Braikat B. | 22ème Congrès Français de Mécanique | Lyon | France | 2015-08-24 |
| 1386 | Une approche thermomécanique 2D | Mesmoudi S., Timesli A., Braikat B., Lahmam H., | 22ème Congrès Français de Mécanique | Lyon | France | 2015-08-24 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|--|--|---|-----------|-------|------------|
| | pour la simulation du procédé FSW | Zahrouni H. | | | | |
| 1387 | Analyse non linéaire de la dynamique des poutres à parois minces et à sections ouvertes soumises à des excitations extérieures | Bourihane O., Jamal M., Braikat B., Mohri F., Damil N. | 1er Congrès International sur les Ingénieries Civile, Mécanique et Electrique pour l'Energie CMEEE 2015 | Marrakech | Maroc | 2015-11-16 |
| 1388 | Nouvelle approche sans maillage pour le calcul de l'élasto-plasticité avec contact en grandes déformations | Belaasilia Y., Timesli A., Jamal M., Braikat B. | 1er Congrès International sur les Ingénieries Civile, Mécanique et Electrique pour l'Energie CMEEE 2015 | Marrakech | Maroc | 2015-11-16 |
| 1389 | Une approche d'ordre élevé pour la dynamique non linéaire d'un système d'embrayage | Hilali Y., Braikat B., Lahmam H., Damil N. | 1er Congrès International sur les Ingénieries Civile, Mécanique et Electrique pour l'Energie CMEEE 2015 | Marrakech | Maroc | 2015-11-16 |
| 1391 | Vibration libre des poutres à parois minces et à sections ouvertes variables | Elkaim Billah A., Bourihane O., Braikat B., Jamal M., Mohri F., Damil N. | 1er Congrès International sur les Ingénieries Civile, Mécanique et Electrique pour l'Energie CMEEE 2015 | Marrakech | Maroc | 2015-11-16 |
| 1392 | Nouvel algorithme implicite d'ordre élevé couplé avec un schéma en temps de type Newmark pour le calcul | Hilali Y., Braikat B., Lahmam H., Damil N. | 1ère Conférence Internationale sur la Mécanique des Matériaux et des Structures MSM 2014 | Marrakech | Maroc | 2014-11-19 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|---|---|--|-----------|--------|------------|
| | de la réponse dynamique non linéaire d'un engrenage à simple étage. | | | | | |
| 1393 | Calcul des structures par un algorithme MAN basé sur un approximant de Padé vectoriel à large domaine de validité | Hamdaoui A., Braikat B., Tounsi N., Damil N. | 1ère Conférence Internationale sur la Mécanique des Matériaux et des Structures MSM 2014 | Marrakech | Maroc | 2014-11-19 |
| 1394 | Un modèle thermomécanique basé sur les méthodes sans maillage pour la simulation du procédé de soudage par friction et malaxage | Mesmoudi S., Timesli A., Lahmam H., Braikat B. | 1ère Conférence Internationale sur la Mécanique des Matériaux et des Structures MSM 2014 | Marrakech | Maroc | 2014-11-19 |
| 1395 | Influence de l'excentricité du chargement sur le flambage des poutres à parois minces et à sections ouvertes | Bourihane O., Ed-dinari A., Mottaqui H., Jamal M., Braikat B., Mohri F., Damil N. | Journées d'étude technique JET'14 | Marrakech | Maroc | 2014-04-23 |
| 1396 | A 2D Fourier double scale analysis of global-local instability interaction in sandwich structures. | Mhada K., Braikat B., Damil N. | 21ème Congrès Français de Mécanique | Bordeaux | France | 2013-08-26 |
| 1397 | A new type of Vector Padé approximants in the | Hamdaoui A., Braikat B., Tounsi N., Damil N. | 10ème "Journées d'Analyse Numérique et | Essaouira | Maroc | 2013-10-31 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|--|---|---|------------|-------|------------|
| | ANM Algorithms | | d'Optimisation : JANO10-Octobre 2013 | | | |
| 1398 | Construction d'un nouveau type d'approximants de Padé vectoriel: application en calcul des structures. | Hamdaoui A., Hih R., Braikat B., Tounsi N., Damil N. | 11ème Congrès de Mécanique | Agadir | Maroc | 2013-04-23 |
| 1399 | Post-buckling behaviour analysis of thin-walled open section beams under various loadings by the asymptotic numerical method | Ed-dinari A., Mottaqui H., Braikat B., Jamal M., Mohri F., Damil N. | 11ème Congrès de Mécanique | Agadir | Maroc | 2013-04-23 |
| 1400 | Modélisation de la compression des composites à fibres longues par une analyse de Fourier à deux échelles. | Mhada K., Braikat B., Damil N. | 11ème Congrès de Mécanique | Agadir | Maroc | 2013-04-23 |
| 1401 | Dynamique non linéaire des structures par une technique de développement en temps. | Braikat B., Jamal M., Damil N. | 11ème Congrès de Mécanique | Agadir | Maroc | 2013-04-23 |
| 1402 | Un modèle thermomécanique basé sur la méthode sans maillage MLS pour le | Mesmoudi S., Timesli A., Lahmam H., Braikat B. | 12ème Congrès de Mécanique | Casablanca | Maroc | 2015-04-21 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|---|--|---|------------|-------|------------|
| | problème de malaxage observé dans le processus FSW | | | | | |
| 1403 | Un modèle 3D pour l'analyse de la vibration forcée des poutres à parois minces et à sections ouvertes. | Bourihane O., Ed-dinari A., Jamal M., Braikat B., Mohri F., Damil N. | 12ème Congrès de Mécanique | Casablanca | Maroc | 2015-04-21 |
| 1404 | Dynamique non linéaire d'un système d'engrenage à deux étages | Hilali Y., Braikat B., Lahmam H., Damil N. | 12ème Congrès de Mécanique | Casablanca | Maroc | 2015-04-21 |
| 1405 | Simulation de la réponse dynamique non linéaire d'un mécanisme d'engrenage à deux étages à l'aide d'un algorithme implicite | Hilali Y., Braikat B., Lahmam H., Damil N. | 12ème Congrès de Mécanique | Casablanca | Maroc | 2015-04-21 |
| 1406 | Sur l'accélération de la convergence de la MAN : application à l'analyse du flambage des coques minces | Hamdaoui A., Braikat B., Tounsi N., Damil N. | 12ème Congrès de Mécanique | Casablanca | Maroc | 2015-04-21 |
| 4869 | Higher performance of ecological biobased adhesives from acacia mollissima tannins used for bonding plywood | N. RHAZI, H. HANNACHE, A. SESBOU, M. OUMAM, F. CHARRIER-EL BOUHTOURY | 1ère Rencontre Marocaine sur les Matériaux et Applications Industrielles pour le Développements | agadir | maroc | 2015-09-13 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|---|--|--|--------------|--------|------------|
| | | | Economique (REMAIDE-1) est organisée en ouverture de la «Joint Conférence ISIAMAE0-4 (the 4th International Symposium on Innovations in Advanced Materials for Electronics & Optics) avec ISIPM-8 (the 8th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials) | | | |
| 4870 | Green extraction of polyphenols and tannins extracted from the barks of acacia mollissima from morocco | N. RHAZI, M. OUMAM, H. HANNACHE, A. SESBOU, A. PIZZI, F. CHARRIER – EL BOUHTOURY | 2éme conférence internationale sur les produits bio inspirés et bio-basés en chimie et matériaux | nice | france | 2014-10-15 |
| 4871 | Other valorisation of non wood forest products: the barck of acacia mollissima from morocco | N. RHAZI, M. OUMAM, H. HANNACHE, A. SESBOU, A. PIZZI, F. CHARRIER – EL BOUHTOURY | Atelier International d'Etude de Commercialisation des Produits Forestiers Non Ligneux | marrakech | maroc | 2013-04-14 |
| 4872 | Processing of solid waste to adsorbent materials intended for the environmental field: study of extraction wastes of aromatic and | M. OUMAM A. ABOURRICHE, H. HANNACHE. | XI symposuim international "environnement, catalyse et genie des procedes "ECGP'11. | neuve d'ascp | france | 2013-06-26 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|---|---|---|-------------------|--------|------------|
| | medical plants 'Rosmarinus' | | | | | |
| 5062 | Valorisation des écorces de bois | N. ELHAMMOUDI, M. OUMAM, A. ABOURRICHE, M. BIROT, JEAN-LUC BRUNEEL, F. MANÇOIS, H. HANNACHE | Processing asphaltenes extracted from shale oil to carbon fibers and graphite foams » | safi | maroc | 2014-04-03 |
| 5065 | Elaboration and optimization of a new adsorbent materiel from Moroccan oil shale using experimental design methodologies | N. ELHAMMOUDI , M. OUMAM , AK ABOURRICHE , H. HANNACHE | La 1ère Rencontre Internationale de Chimie Moléculaire Chimiométrie et Applications (RICMCA-2014) | béni mellal | maroc | 2014-05-29 |
| 5066 | Etudes cinétiques et thermodynamique de l'adsorption des métaux lourds par l'utilisation des adsorbants a base des schistes bitumineux marocains | S. MANSOURI, M. OUMAM, AK. ABOURRICHE, H. HANNACHE | 7th International Conférence on Water Ressources in the Méditerrané en Basin WATMED 7 | marrakech | maroc | 2014-10-11 |
| 5068 | Processing of solid waste to adsorbent materials intended for the environmental field: Study of extraction wastes of aromatic and medicinal plants Rosmarinus | N. ELHAMMOUDI, M. OUMAM, M. RAKHAOUI, AK. ABOURRICHE, H. HANNACHE | 11ème Symposium International « Environnement, Catalyse et Génie des Procédés » (ECGP'11) | Villeneuve d'Ascq | france | 2013-06-26 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|--|---|---|--------------|--------|------------|
| 5069 | Preparation of adsorbent materials from oil shale of Timahdit using experimental design methodology | M. RAKHAOUI, M. OUMAM, S. FOURMENTIN, HASSAN HANNACHE | Chimiométrie 2012, | neuve d'Ascq | france | 2012-12-05 |
| 5076 | Elimination de polluants organiques et métalliques par des schistes bitumineux marocains | S. MANSOURI, M. OUMAM, H. HANNACHE | le-10eme-congres-franco phone-de-genie-des-procedes-cfgp-2016 | safi | maroc | 2014-04-04 |
| 5079 | Etudes cinétiques et thermodynamique de l'adsorption des métaux lourds par l'utilisation des adsorbants a base des schistes bitumineux marocains | S. MANSOURI, M. OUMAM, A. ABOURRICHE, H. HANNACHE | La 1ère Rencontre Internationale de Chimie Moléculaire, Chimométrie et Applications (RICMCA-2014) Béni-Mellal, 29-30 Mai 2014 | béni mellal | maroc | 2014-05-29 |
| 5081 | Elaboration de matériaux adsorbants à partir des schistes bitumineux de Timahdit | M. RAKHAOUI, M. OUMAM, H. HANNACHE , N. HANAFI, | REMCES XII, | Casablanca | maroc | 2012-11-21 |
| 5082 | Evaluation of extraction residue of alga sargassum vulgare as biosorbent for heavy metal removal | M.TARBAOUI, M.OUMAM, M.CHARROUF, A.BENAMARA , M.BENZINA, S.FOURMENTIN , A.ABBOURRICHE | 7th International Conférence on Water Ressources in the Méditerrané en Basin WATMED 7 | marrakech | maroc | 2014-10-11 |
| | | | | | | |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|--|--|---|-------------|-------|------------|
| 5086 | Optimisation du processus d'extraction des tanins a partir de l'acacia mollissima du Maroc : exploitation de la méthodologie des plans d'expériences | N. RHAZI, F.CHARRIER, M. OUMAM, A.PIZZI, A.SESBOU, H. HANNACHE | 5ème Rencontre Internationale de la Chimimétrie et de la Qualité | Fés | Maroc | 2013-04-25 |
| 5088 | L'étude de la lixiviation de 134Cs d'une matrice de résine échangeuses d'ions cimentée | Z. FAIZ; A. BOUIH; S. FAKHI; H. HANANCHE | 7 ème Edition des Journées Internationales des Géosciences de l'Environnement JIGE7. | béni mellal | Maroc | 2013-11-13 |
| 5090 | Immobilisation des résinés échangeuses d'ions usées et radioactifs dans des matrices de ciment | Z. FAIZ; A. BOUIH; FAKHI; A. ISSAOUI | 4 eme édition du congrès international : Eau, Déchets et Environnement. | Agadir | Maroc | 2013-12-18 |
| 5093 | Gestion des déchets radioactifs : résistance des Résines échangeuses d'ions cimentées | Z. FAIZ; A. BOUIH; S. FAKHI; M. MOULDOUIRA; H. HANANCHE; A. IDRISI ADIB | The 4th Conférence On Nuclear and Conventional Analytical Techniques, and their Applications (TANCA2012). | Rabat | Maroc | 2012-10-22 |
| 5095 | Exploitation des dosimètres thermoluminescents : Raccordement d'un système de dosimétrie TLD et lecture des | F. EL KARFI, S. FAKHI, H. GHAZLANE, A. MOUHSSINE, T.ZIDOUZ, Z. FAIZ, A. NACHAB, A. KHOUAJA, A. BOUIH : | 8 ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique RNJCP. | Casablanca | Maroc | 2015-12-21 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|--|---|---|-----------|-------|------------|
| | dosimètres thermoluminescents. | | | | | |
| 5097 | Etude de sorption de Baryum radioactif par les schistes bitumineux de la coupe Lemsied. | S. EL AOUIDI; S. FAKHI; M. BENMANSOUR; A. AYACH; O. AITMALEK; M. AADJOUR; Z. FAIZ; M. AADJOUR; A. BENKDDAD; Y. ELBATAL; | 5ème édition du congrée international : Eau, Déchets et Environnement. | Settat | Maroc | 2015-11-25 |
| 5099 | Leaching behavior of ¹³⁴ Cs from ion exchange resins in cement matrix | Z. FAIZ; S. FAKHI; A. BOUIH; R. OUTAYAD; A.BENKDDAD; H. HANNACHE | International Conference on 7 Solid Wastes 2015: Knowledge Transfer for Sustainable Resource Management. Hong Kong SAR, China | Hong Kong | China | 2015-05-19 |
| 5100 | Leaching and role of cemented resins as a developed matrix for ¹³⁴ Cs Immobilization. | S. FAKHI; Z. FAIZ; A. BOUIH; R. OUTAYAD; A. BENKDDAD; H. HANANCHE | International Conference on Solid Wastes 2015: Knowledge Transfer for Sustainable Resource Management. Hong Kong SAR | Hong Kong | China | 2015-05-19 |
| 5102 | Contribution des additions à la performance du colis des résines cimentées. | Z. FAIZ; S. FAKHI; A. BOUIH; A.BENKDDAD; H. EL HADI; H. HANNACHE : | 3ème Journées Internationales « Matériaux et Environnement ». | Settat | Maroc | 2015-03-18 |
| 5103 | Removal of textile dyes by adsorption using activated carbon elaborated from oil shale | M. RAKHAOUI, M. OUMAM, S. FOURMENTIN, A. ABOURRICHE, H. HANNACHE, | 3ème colloque International Matériaux, Pollution et Environnement | Tanger | Maroc | 2014-02-19 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|--|---|--|------------|---------|------------|
| 5104 | Elaboration et caractérisation des céramiques poreuses à partir des ressources naturelles Marocaines | A. OUARDI, H. HANNACHE, A. ABOURRICHE, A. BENHAMMOU | 2ème Colloque International de la céramique CI-CERAM2 | Safi | Maroc | 2014-06-07 |
| 5105 | Preparation of coated thermo-regulating Textiles using polyethylene glycol 600 microcapsules, | D.BENMOUSSA, K. MOLNAR, P.BAKONYI, M.HALASZ, H.HANNACHE, O.CHERKAOUI. | 4th ITMC 2013 « Intelligent Textiles and Mass Customisation », ITMC2015 , | Casablanca | Maroc | 2015-11-04 |
| 5107 | Microencapsulation of n-hexadecane with poly (allylethylene diamine) shell , | D.BENMOUSSA, K. MOLNAR, P.BAKONYI, M.HALASZ, H.HANNACHE, O.CHERKAOUI | 4th ITMC 2013 « Intelligent Textiles and Mass Customisation », ITMC2015 , | Casablanca | Maroc | 2015-11-04 |
| 5109 | Development of thermoregulating fabric using microcapsules of phase change materials, | D.BENMOUSSA, H.HANNACHE, O.CHERKAOUI. | AUTEX 2013 « Association of Universities for Textiles » | Bucarest | Romania | 2015-06-10 |
| 5111 | Development of thermoregulating fabric using microcapsules of phase change materials | D.BENMOUSSA, H.HANNACHE, O.CHERKAOUI. | 13th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (13th ICFPAM 2015) | Marrakech | Maroc | 2015-03-30 |
| 5113 | Development of thermoregulating fabric using microcapsules of phase change materials | D.BENMOUSSA, H.HANNACHE, O.CHERKAOUI. | International Conference on Design and Light Industry Technologies 2014 » | Budapest | Hungary | 2014-11-19 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|---|--|---|------------|---------|------------|
| 5114 | Development of thermo-regulating fabric using Microcapsules of phase change material (PCM) | D.BENMOUSSA, H.HANNACHE, O.CHERKAOUI. | 4th ITMC 2013 « Intelligent Textiles and Mass Customisation ». | Lille | france | 2013-10-08 |
| 5115 | Energie éolienne, Actualité et Perspectives | NAOUAL BELOUAGGADIA | IX ème Congrès International sur les Énergies Renouvelables et l'Environnement | Djerba | Tunisie | 2015-03-18 |
| 5117 | Efficacité énergétique dans le bâtiment | NAOUAL BELOUAGGADIA | 1er colloque Franco Marocain sur les Energies Nouvelles et Renouvelables (COFMER'01) 28-30 octobre 2014 | Mohammadia | Maroc | 2014-10-28 |
| 5118 | Valorisation des phosphogypses marocains & les boues de lavage des phosphates : élaboration de nouveaux matériaux d'intérêt dans le domaine de génie civile | HASNA HAMDANE, PR. SOUAD TAYANE, PR. HASSAN HANNACHE | The 8th International symposium on inorganic phosphate materials (ISIPM) and The 4th International Symposium on Innovation in Advanced Materials for Electronics and Optics (SIAMEO-4). | Agadir | Maroc | 2015-09-13 |
| 5119 | Elaboration et caractérisation physico-chimiques des fibres de verre à base du phosphate naturel | OUMAIMA JAMAL EDDINE, PR. MINA OUMAM, PR. HASSAN HANNACHE. | The 8th International symposium on inorganic phosphate materials (ISIPM) and The 4th International Symposium | Agadir | Maroc | 2015-09-13 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|------|---|---|--|----------------|-------|------------|
| | marocain | | on Innovation in Advanced Materials for Electronics and Optics (ISIAMEO-4)" | | | |
| 5122 | Conception et mise en œuvre d'un procédé intensifié continu en microencapsulation par polycondensation interfaciale : Application pour la libération contrôlée des engrais. | LAILA SADALLAH, MINA OUMAM, HASSAN HANNACHE, SAID GMOUH | The 8th International symposium on inorganic phosphate materials (ISIPM) and The 4th International Symposium on Innovation in Advanced Materials for Electronics and Optics (ISIAMEO-4)" | Agadir | Maroc | 2015-09-13 |
| 5124 | Numerical simulation of a solar parabolic trough collector in a humid ambience, | N.BASBOUS, M. TAQI & N. BELOUAGGADIA, | The International Renewable and Sustainable Energy Conference IRSEC'13 | Ouarzazate | Maroc | 2013-03-07 |
| 5125 | Effet de l'humidité sur les échanges radiatifs dans un capteur cylindro-parabolique solaire, | N.BASBOUS, M. TAQI, N. BELEOUAGADIA | Journées internationales de thermique | Marrakech | Maroc | 2012-11-01 |
| 5128 | Etude numérique des performances thermiques d'un capteur cylindro-parabolique utilisant un nano-fluide | N.BASBOUS, M. TAQI, N. BELEOUAGADIA | Colloque franco-marocain sur les énergies nouvelles et renouvelables (COFMER'01), | Rabat | Maroc | 2014-10-30 |
| 5131 | Valorisation des écorces de bois | N. RHAZI, M. OUMAM, H. HANNACHE, A. SESBOU, | Conférence réalisée à l'école nationale | Sale tabriquet | Maroc | 2014-05-22 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|--|--|---|---------------|--------|------------|
| | | A. PIZZI, F. CHARRIER - EL BOUHTOURY | forestière d'ingénieur | | | |
| 12722 | Synthesis of new fluorescents water solubles az o dyes derived from 2 - naphthol - 3,6 - disulfonic acid, | Fettouche , S. GMOUH 2* , M. Tahiri 1 , O. Cherkaoui 3 , | 5 th Edition of the International Conference on Intelligent Textiles & Mass Customisation | casablanca | maroc | 2015-11-04 |
| 12723 | Synthesis and characterization of functionalized ferrimagnetic nanoparticles and their application for the degradation of textile effluent | Ayoub NADI 1,2,3, Damien BOYER *3 , Hassan HANNACHE 1 , Said GMOUH *1 | 5 th Edition of the International Conference on Intelligent Textiles & Mass Customisation | casablanca | Maroc | 2015-11-04 |
| 12724 | Use of siloxane functionalized ionic liquids for treatment of cotton fabrics by the sol /gel process, | A.Boukhriss 1, 2, 3, S. G mouh 2 , H.Hannach 2 - 4 , J - P.Roblin 3 , O.Cherkaoui 1 and D.Boyer 3 , | 5 th Edition of the International Conference on Intelligent Textiles & Mass Customisation | casablanca | Maroc | 2015-11-04 |
| 12725 | Water repellent coating through cpts sol on the surface of textile fabrics | Aicha BOUKHRISS 1,2 , Damien BOYER 3 , Hassan Omar CHERKAOUI 1 , Jean-Philippe ROBLIN 3 Mohamed Anouar JAMALI 1 , Said GMOUH | 4 th Edition of the International Conference on Intelligent Textiles & Mass Customisation | Lille | France | 2013-10-08 |
| 12732 | FONCTIONNALISATION | A.Boukhriss 1, 2, 3, S. G | 1 1 ème Journée Sol - Gel | Saint Etienne | France | 2015-03-23 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|--|--|--|------------|-------|------------|
| | DES FIBRES TEXTILES PAR VOIE SOL GEL | mouh 2 , H.Hannach 2 - 4 , J - P.Roblin 3 , O.Cherkaoui | et Chimie Liquide Rhône - Alpes - Auvergne | | | |
| 13054 | Contribution to the quality improvement of manganese steel | A. Zamma , B. Boubeker , M. ALHajjaji , S. El Joumani , M. Idiri , M. Sijelmassi | 5th International Symposium on Aircraft Materials ACMA | Marrakech | Maroc | 2014-04-23 |
| 13055 | Modélisation et simulation par la méthode des éléments finis du comportement des essieux - contrôle par ultrasons | M. Alhajjaji, B. Boubeker, S. El Joumani, A. Zamma1, M. Idiri, A. Serrari | 1ère Conférence Internationale sur la Mécanique des Matériaux et des Structures MSM | Marrakech | Maroc | 2014-11-27 |
| 22188 | Contribution to the Study of In ₂ S ₃ : Al Thin Films Properties Grown by Chemical Bath Deposition | Samira Elfarrass, Bouchaib Hartiti, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | The International conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications(AMPSECA' 2017) | Agadir | Maroc | 2017-03-28 |
| 22189 | Contribution to the study of In ₂ S ₃ thin films properties grown by spray pyrolysis | Samira Elfarrass, Bouchaib Hartiti, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | International meeting on Nano and Smart Materials for Renewable Energy NASMFRE | Casablanca | Maroc | 2016-04-28 |
| 22190 | The effect of Sn/In ratio in the synthesis of In ₂ S ₃ :Sn by spray pyrolysis | S.Elfarrass, B.Hartiti, A.Ridah, P.Thevenin | The First International Conference On Solar Energy And Materials (ICSEMA'16) | Marrakech | Maroc | 2016-03-21 |
| | | | | | | |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|--|---|--|------------|-------|------------|
| 22191 | Effect of substrate temperature on physical properties of In ₂ S ₃ films with [S]/[In] =3 ratio | S.Elfarrass, B.Hartiti, A.Ridah, P.Thevenin | The 2nd International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'14) | Ouarzazate | Maroc | 2014-10-17 |
| 22192 | Influence of silver doped indium sulfide on the structural and optical properties of spray pyrolyzed indium sulfide thin films | Samira Elfarrass, Bouchaib Hartiti, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | The fourth Edition of the International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'16) | Marrakech | Maroc | 2016-11-14 |
| 22193 | Optimization of parameters for deposition of In ₂ S ₃ films by spraypyrolysis using Taguchi method | S.Elfarrass, B.Hartiti, A.Ridah, P. Thevenin | International Conference On Frontiers Of Polymers And Advanced Materials (13th ICFPAM-2015) | Marrakech | Maroc | 2015-03-29 |
| 22194 | Synthesis and characterization of spray pyrolysed Indium Sulfide thin films | S.Elfarrass, B.Hartiti, A.Ridah , P.Thevenin | International conference on "Functional Materials and their Technological Applications (CIMFAT-2014) | Casablanca | Maroc | 2014-10-24 |
| 22195 | Effects of solution concentration on the properties of ZnO thin films prepared by sol-gel spin coating | AMMAIH, A. LFAKIR, B. HARTITI, A.RIDAH, P.THEVENIN | 1er colloque Franco Marocain sur les Energies Nouvelles et Renouvelables (COFMER'01) | Mohammedia | Maroc | 2014-10-28 |
| 22196 | Structural and Optical Properties of sol gel prepared ZnO thin film | Y. AMMAIH, A. LFAKIR, B. HARTITI, A.RIDAH, P.THEVENIN, AND M. | Functional Materials and their Technological Applications | Casablanca | Maroc | 2014-10-24 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|---|---|--|----------------------|-------|------------|
| | for optoelectronic and gaz sensors applications | SIADAT | | | | |
| 22197 | Optimization of parameters for deposition of SnO ₂ films by Sol Gel using Taguchi method | Y.AMMAIH, A.LFAKIR, B. HARTITI, A.RIDAH, P.THEVENIN, M.SIADAT | 3rd International Renewable and Sustainable Energy Conference | Marrakech-Ouarzazate | Maroc | 2015-12-10 |
| 22198 | SnO ₂ :F Thin Films gas sensor application | Y. AMMAIH, A. LFAKIR, B. HARTITI, A.RIDAH, P.THEVENIN , M.SIADAT | SURFOCAP'15 INTERNATIONAL WORKSHOP | Agadir | Maroc | 2015-05-27 |
| 22199 | Optimization of parameters for deposition of ZnO films by Sol Gel using Taguchi method | Y.AMMAIH, A.LFAKIR, B.HARTITI, A.RIDAH, P.THEVENIN, M.SIADAT | 13th international conference ICFPAM | Marrakech | Maroc | 2015-03-29 |
| 22201 | Effect of Ag doping on structural, optical properties of ZnO:Ag thin films for optoelectronic applications | Y.AMMAIH, B. HARTITI, B.MARÍ SOUCASE, A.LFAKIR, A.RIDAH, P.THEVENIN | ICSEMA'16 - The First International Conference on Solar Energy and Materials | Marrakech | Maroc | 2016-03-21 |
| 22202 | Effect of F-doping on structural, electrical, and optical properties of ZnO thin films for optoelectronic application | Y.AMMAIH, B. HARTITI, B.MARÍ SOUCASE, A.LFAKIR, A.RIDAH, P.THEVENIN | 3rd International Renewable and Sustainable Energy Conference | Marrakech | Maroc | 2015-12-10 |
| 22203 | Effect of In-doping on | Youssef Ammaih, | International Conference | Agadir | Maroc | 2017-03-28 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|--|--|--|------------|-------|------------|
| | structural, electrical, and optical properties of ZnO thin films for optoelectronic application | Bouchaib Hartiti, Abderraouf Ridah, Abderrazak Lfakir, Bernabé Marí, Soucase And Philippe Thevenin | on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications (AMPSECA 2017) | | | |
| 22204 | Study of 6 kWp grid connected PV system based on simulation and experimental measurements in Casablanca, Morocco | Amine Haibaoui, Bouchaib Hartiti, Abderrazak Elamim, Abderraouf Ridah | 3rd International Congress On Advanced Technologies'2017 (ICAT 2017) "Internet Of Things And Telecommunications" | Safi | Maroc | 2017-04-12 |
| 22205 | Evaluation of Three Types of PV Panels Based on Silicon Material: A Case Study in Casablanca, Morocco | Amine Haibaoui, Bouchaib Hartiti, Abderrazak Elamim, Elmehdi Karami, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | The International conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications (AMPSECA' 2017) | Agadir | Maroc | 2017-03-28 |
| 22206 | Production Study of a Grid Connected PV Plant Located in Three Moroccan Cities | Amine Haibaoui, Bouchaib Hartiti, Abderrazak Elamim, Elmehdi Karami, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | International Conference on advances in energy technologies, environment, Engineering and materials science (AETEEMS 2017) | Mohammedia | Maroc | 2017-07-10 |
| 22207 | Investigation and performance analysis of two identical grid-connected photovoltaic | Amine Haibaoui, Bouchaib Hartiti, Abderrazak Elamim, Elmehdi Karami, | 1st International Materials Science and Engineering for Green Energy Conference | Ifraan | Maroc | 2017-05-10 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|---|--|---|------------|-------|------------|
| | installations in two Moroccan cities using a monitoring systems | Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | | | | |
| 22208 | Determination Of The Optimal Conditions For The Deposition Of Cadmium Sulphide (CdS) Thin Films Elaborated By Chemical Bath Deposition And Spray Pyrolysis Using Taguchi Method | Y. ARBA, B. HARTITI, A. RIDAH et P.THEVENIN | The 13th Edition of the ICFPAM Conference 2015 (International Conference on the Frontiers of Polymers and Advanced Materials) | Marrakech | Maroc | 2015-03-30 |
| 22209 | Determination Of The Optimal Conditions For The Deposition Of Cadmium Sulfide (CdS) Thin Films Doped In, Sn And Fe By Spray Pyrolysis Using Taguchi Method | Y. ARBA, B. HARTITI, A. RIDAH et P.THEVENIN, | The first international conference on solar energy and materials | Marrakech | Maroc | 2016-03-21 |
| 22210 | Determination Of The Optimal Conditions For The Deposition Of Cu ₂ ZnSnS ₄ (CZTS) Thin Films By Spray Pyrolysis Using Taguchi Method | .ARBA, H.Tchognia, B.HARTITI, A.RIDAH, P.THEVENIN, | The meeting of Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), 2014 International | Ouarzazate | Maroc | 2014-10-17 |
| 22211 | Effect of annealing temperature on optical | A.Ziti, B.Hartiti, S.Fadili, B.S.Mari, A.Ridah, | First International Conference of Solar | Marrakech | Maroc | 2016-03-21 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|---|---|--|-----------|-------|------------|
| | parameters of CZTS thin films prepared by sol gel method for photovoltaic application | P.Theveni | Energy and Materials (ICSEMA 2016) | | | |
| 22212 | Simulation des performances photovoltaïques des photopiles à base de CZTS par le logiciel SCAPS-1D | A.Ziti, S.Fadi1, A.Kotbi, B.Hartiti, A.Ridah, A.Lfakir, P.Thevenin | International Meeting on Nano-Intelligent and Renewable Energy Materials NASMARE'2016 | Marrakech | Maroc | 2016-04-28 |
| 22213 | Synthesis and characterisation of Cu ₂ ZnSnS ₄ thin films prepared by sol gel method for photovoltaic applications | A.Ziti, B.Hartiti, S.Fadili, M.Rafi, A.Ridah, B.S.Mari M.mullar, P.Thevenin | International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'16) | Marrakech | Maroc | 2016-11-14 |
| 22214 | structural and optical properties of CuIn _{1-x} Ga _x S ₂ absorber layer for solar cells synthesized by spray pyrolysis | M. Rafi, B. Hartiti, Ahmed Ziti, A. Ridah, S.B. MARI, P. Thevenin | International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'16) | Marrakech | Maroc | 2016-11-14 |
| 22215 | Elaboration and characterization of Cu ₂ ZnSnS ₄ (CZTS) absorber layer by sol gel method for solar cells applications | A.ZITI, B. HARTITI1, H. LABRIM, S. FADILI1, A. RIDAH, K. ABDERRAFI, S.B.Mari, M. muller , P. THEVENIN | Internatinal Conférence on Advanced Materiels for photonics, sensing and Energy applucations | Agadir | Maroc | 2017-03-28 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|--|---|---|------------|-------|------------|
| 22216 | Study of kesterite CZTS thin films deposited by spin coating technique for photovoltaic applications'' | A.ZITI, B. HARTITI, H. LABRIM, S. FADILI, A. RIDAH, B.BELHORMA, M. TAHRI, P. THEVENIN | the Internatinal Materiels Science and Engineering for Green Energy Conference (1st IMSEGEC) | Ifran | Maroc | 2017-05-10 |
| 22217 | Elaboration and characterization of CZTS thin films by dip-coating technique for photovoltaic applications | Ahmed ZITI, Bouchaib HARTITI, Hicham LABRIM, Salah FADILI, Abderraouf RIDAH3, Bouchra BELHORMA, Mounia TAHRI, Philippe THEVENIN | the international conference on advances in Energy Technologies, Environmental (AETEEMS 2017) | Mohammedia | Maroc | 2016-07-10 |
| 22218 | Performance Analysis and Comparison of Different Photovoltaic Modules Technologies under Different Climatic Conditions in Casablanca | Karami E, Rafi M, Haibaoui A, Ridah A, Hartiti B | 'International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications (AMPSECA 2017) | Agadir | Maroc | 2017-03-28 |
| 22219 | Analysis of measured and simulated performance of different PV modules of silicon in Casablanca | Karami E, Rafi M, Haibaoui A, Ridah A, Hartiti B | Communication Poster en '' The First International Materials Science and Engineering for Green Energy Conference (1st IMSEGEC-17) | Ifran | Maroc | 2017-05-10 |
| 22220 | The optical parameters of CuInS ₂ Thin films deposited by spray | Ahmed Kotbi, Bouchaib Hartiti, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | 3rd International Renewable and Sustainable Energy | Ouarzazate | Maroc | 2015-12-10 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|--|---|--|------------|-------|------------|
| | pyrolysis method for photovoltaic applications | | Conference | | | |
| 22222 | The Effect of Substrate Temperature on Structural, Optical and Electrical Properties of Sprayed CuInS ₂ Films | Ahmed Kotbi, Bouchaib Hartiti, Salah Fadili, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | 1st International Conference on Solar Energy and Materials (ICSEMA) | Marrakech | Maroc | 2016-03-21 |
| 22223 | Fabrication of CuIn _{1-x} Ga _x S ₂ thin films synthesized by spray pyrolysis for photovoltaic applications | Ahmed Kotbi, Bouchaib Hartiti, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | the International meeting on Nano and Smart Materials for Renewable Energy (NASMARE'2016) | Casablanca | Maroc | 2016-04-28 |
| 22224 | Preparation and characterization of CuIn _{1-x} Ga _x S ₂ thin films synthesized by spray pyrolysis | Ahmed Kotbi, Bouchaib Hartiti, Salah Fadili, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'16) | Marrakech | Maroc | 2016-11-14 |
| 22225 | Growth and characterization of CuInS ₂ thin films for photovoltaic applications. | Ahmed Kotbi, Bouchaib Hartiti, Salah Fadili, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin. | International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications (AMPSECA 2017) . | Agadir | Maroc | 2017-03-28 |
| 22343 | Effect of gallium concentrations on structural and optical properties of CuIn _{1-x} Ga _x S ₂ absorber layers. | Ahmed Kotbi, Bouchaib Hartiti, Salah Fadili, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin. | 1st International Materials Science and Engineering for Green Energy Conference (1stIMSEGEC-17) | Ifra | Maroc | 2017-05-10 |
| | | | | | | |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|---|---|---|------------|-------|------------|
| 22344 | Ab-initio calculations and experimental study of $\text{CuIn}_{1-x}\text{Ga}_x\text{S}_2$ thin films deposited using chemical spray pyrolysis method. | Ahmed Kotbi, Bouchaib Hartiti, Salah Fadili, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin. | The International Conference on Advances in Energy Technology, Environmental Engineering and Materials Science (AETEEMS 2017) | Mohammedia | Maroc | 2017-06-10 |
| 22345 | Study of gallium doped CuInS_2 chalcopyrite thin films. | Ahmed Kotbi, Bouchaib Hartiti, Salah Fadili, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin. | la Conférence Internationale sur les Matériaux Fonctionnels et leurs Applications Technologiques (CIMFAT-2017) | Casablanca | Maroc | 2017-10-13 |
| 22555 | Modélisation numérique du contact entre deux corps déformables élastiques basée sur une méthode sans maillage | Belaasilia Y., Braikat B., Jamal M. | 13ème Congrès de Mécanique | Meknes | Maroc | 2017-04-11 |
| 22556 | Analyse de la dynamique non linéaire des poutres à parois minces à sections variables et ouvertes subissant des grands déplacements et des grandes torsions par des solveurs homotopiques implicites d'ordre élevé -Etude comparative | El kaimBillah A., Bourihane O., Braikat B., Jamal M., Mohri F., Damil N. | 13ème Congrès de Mécanique | Meknes | Maroc | 2017-04-11 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|---|---|---|---------|--------|------------|
| 22557 | Discussion sur de nouvelles stratégies de continuation basées sur les approximants de Padé : Application au post-flambage des coques minces | Ayane R., Hamdaoui A., Braikat B., Tounsi N., Damil N. | 13ème Congrès de Mécanique | Meknes | Maroc | 2017-04-11 |
| 22558 | Nonlocal meshless continuum model for vibration of double layer graphene sheets rest on elastic medium | Fouaidi M., Jamal M., Braikat B., Hamdaoui A. | 13ème Congrès de Mécanique | Meknes | Maroc | 2017-04-11 |
| 22559 | Algorithme implicite d'ordre élevé pour la modélisation 3D du problème de malaxage observé dans le procédé FSW | MESMOUDI S., TIMESLI A., LAHMAM H. , BRAIKAT B., ZAHROUNI H. | 13ème Congrès de Mécanique | Meknes | Maroc | 2017-04-11 |
| 22560 | Method of Fundamental Solutions for nonlinear elastic problems | Askour O., Tri A., Braikat B., Zahrouni H., Potier-Ferry M. | 13ème Congrès de Mécanique | Meknes | Maroc | 2017-04-11 |
| 22583 | Coupling of MFS and ANM for solving nonlinear elasticity problems | Askour O., Tri A., Braikat B., Zahrouni H., Potier-Ferry M. | 23ème Congrès Français de Mécanique CFM | Lille | France | 2017-08-28 |
| 23368 | Method of preparing a new soluble glass fertilizer based on Moroccan natural | JAMAL EDDINE Oumaima, BOUKHRISS Aicha, CHERKAOUI Omar, GMOUH Saïd, HANNACHE | 7th International Conference on Innovations in Chemical, Agricultural, Biological | Londres | UK | 2017-12-04 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|--|---|---|-----------------|---------|------------|
| | phosphate and clay minerals | Hassan | and Environmental Sciences (ICABES-2017) | | | |
| 23371 | Etude de la durabilité chimique des verres du système P2O5-CAO-MO AVEC (M=Si, Al, Fe, K) | JAMAL EDDINE Oumaima, HANNACHE Hassan, OUMAM Mina | Colloque International de la Céramique (CI-CERAM4) | Safi | Maroc | 2016-04-20 |
| 23372 | Development of a new composition of glass fibers based on natural phosphate : synthesis and characterization | JAMAL EDDINE Oumaima , EL BOUCHTI Mehdi, BOUKHRISS Aicha, CHERKAOUI Omar, GMOUH Saïd, HANNACHE Hassan | 2ème édition de la Conférence Internationale sur les Matériaux Fonctionnels et leurs Applications Technologiques (CIMFAT) | Casablanca | Maroc | 2017-10-13 |
| 23399 | “ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF COTTON FABRICS TREATED BY THE SOL-GEL TECHNIQUE USING IONIC LIQUIDS”. | BENTIS Aziz, BOUKHRISS Aicha, NADI Ayoub, AIT ALI Zineb, MOUSLIM Jamal et GMOUH Saïd. | La 6eme Conférence internationale ITMC 2017 (Intelligent Textiles and Mass Customisation), | Gent | Belgium | 2017-10-16 |
| 23403 | « FUNCTIONALIZATION OF COTTON FABRICS BY THE SOL-GEL METHOD USING IONIC LIQUIDS». | BENTIS Aziz, BOUKHRISS Aicha, et GMOUH Saïd | la Conférence Internationale sur les Matériaux Fonctionnels et leurs Applications Technologiques (CIMFAT-2017) | Casablanca | Maroc | 2017-10-13 |
| 23405 | « TREATMENT OF COTTON FABRICS BY IONIC LIQUID WITH PF6- ANION FOR ENHANCING THEIR FLAME | A Boukhriss, S Gmouh, A Bentis, H Hannach, J P Roblin, O Cherkaoui, D Boyer. | La Conférence mondiale du textile AUTEX 2017(Association of Universities for TEXTiles). | Corfu (Kerkyra) | Greece. | 2017-05-29 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|--|---|--|---------------|----------|------------|
| | RETARDANCY AND WATER REPELLENCY » | | | | | |
| 23410 | «GREFFAGE DES LIQUIDES IONIQUES SUR DES MATÉRIAUX TEXTILES PAR VOIE SOL / GEL » | A. Boukhriss, A. BENTIS, S. Gmouh et D. Boyer | Colloque International d'entrepreneuriat - 2017 | Casablanca | Maroc | 2016-12-01 |
| 23411 | «DEVELOPPEMENT D'UN MATERIAU TEXTILE IGNIFUGE PAR LE PROCEDE SOL-GEL ». | A. BENTIS, A. Boukhriss, D.Boyer et S. Gmouh | Colloque International d'entrepreneuriat - 2017 | Casablanca | Maroc | 2016-12-01 |
| 23449 | Synthesis and characterization of functionalized ferromagnetic Iron oxide nanoparticles and their application for the degradation of textile effluents | NADI AYOUB, CHERKAOUI OMAR, BOYER DAMIEN | Intelligent Textiles and Mass Customization ITMC 2015 | Casablanca | Maroc | 2015-11-04 |
| 23450 | Synthèse et caractérisation des nanoparticules magnétiques et leur application dans le développement de bioréacteur | NADI AYOUB, BOYER DAMIEN | 12ème journée Sol-Gel Rhône-Alpes Auvergne JSGRAA-2016 | Saint-Etienne | France | 2016-03-24 |
| 23451 | Synthesis of Iron oxide nanoparticles and their | NADI AYOUB, BOYER DAMIEN, FORESTIER | 6th International Conference on Intelligent | Gand | Belgique | 2017-10-15 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|--|---|---|-----------|---------|------------|
| | application for the development of bacterial bioreactor | CHRISTIANE | Textiles and Mass Customization ITMC 2017 | | | |
| 24501 | Élaboration des nanoparticules à base de phosphate de calcium fluorescentes mono et multiphotoniques | SADALLAH Laila., HANNACHE Hassan., GMOUH Said | 4ème Colloque International de la Céramique | Safi | Maroc | 2017-04-20 |
| 26059 | An explicit formula for calculating the validity range for vector Padé approximants in the ANM algorithm | Ayane R., Hamdaoui A., Braikat B., Tounsi N., Damil N. | 2nd International Conference On Applied Mathematics (ICAM'2018) | Fez | Morocco | 2018-10-26 |
| 26060 | Membrane wrinkling using a macroscopic model based on finite-deformation nonlinear elasticity | Khalil S., Belaasilia Y., Hamdaoui A., Braikat B., Jamal M., Damil N. | 2nd International Conference On Applied Mathematics (ICAM'2018) | Fez | Morocco | 2018-10-26 |
| 26103 | Theoretical calculation of resultant forces in helical structure | Boussaoui F., Hilali Y., Lahmam H., Braikat B. | 2nd International Conference On Applied Mathematics (ICAM'2018) | Fez | Morocco | 2018-10-26 |
| 26104 | A meshless method to simulate a compressible fluid flow | Rammame M., Braikat B., Tri A., Damil N. | 2nd International Conference On Applied Mathematics (ICAM'2018) | Fez | Morocco | 2018-10-26 |
| 29472 | Synthesis and | AyoubNADI(1,2,3*), Aziz | International Conference | benguerir | maroc | 2018-11-12 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|---|---|---|-----------|--------|------------|
| | characterization of Fe ₃ O ₄ nanoparticles and their application for the development of multifunctional textile | BENTIS(1,2), Aicha BOUKHRISS(2), Samir BRICHE(4), Hassan HANNACHE(5), Said GMOUH(2) | for Research on Phosphates and Derivatives | | | |
| 29623 | BIFURCATION INDICATOR FOR HYPER-ELASTICITY USING METHOD OF FUNDAMENTAL SOLUTIONS | O. Askour, A. Tri, B. Braikat, H. Zahrouni, M. Potier-Ferry | Symposium de Mécanique e-Matériaux-Energie | Oujda | Maroc | 2018-07-10 |
| 29785 | Valorization of Moroccan oil shale: Transformation into adsorbent materials and application in adsorption of volatile organic compounds | L. Makouki, M. Tarbaoui, S. Mansouri, N. Elhammoudi, A. Abourriche, H. Hannache, M. Oumam | international Conference for Research on Phosphates and Derivatives Phosphate Days 2018 International Mohammed VI Polytechnic University, | Benguerir | Maroc | 2018-11-13 |
| 29786 | Oil shale concentration process: screening study using a plackett-burman design | L. Makouki, , S. Mansouri, N. Elhammoudi, A. Abourriche, H. Hannache, M. Oumam | 10thl international Conference on advances science engineering and technology (ICASET) | Paris | france | 2018-06-20 |
| 29966 | Transformation of Residual Biomass to Adsorbent Materials :Applications to Effluent Treatment | S. Glissi, M. Tarbaoui L. Makouki S. Mansouri K. Legrouri H. Hannache N. Fenineche M. Oumam | 10 th International Conference on Advances in Science, Engineering and Technology (ICASET-18) | Paris | France | 2018-06-21 |
| 29967 | Optimization of the transformation process | S. Glissi, M. Tarbaoui L. Makouki S. Mansouri K. | International Conference for Research on | benguerir | Maroc | 2018-11-13 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|---|---|---|------------|--------|------------|
| | of residual biomass in adsorbent material using response surface methodology | Legrouri H. Hannache N. Fenineche M. Oumam | Phosphates and Derivatives (Phosphate Days 2018) | | | |
| 29968 | The value of residual biomass in the treatment of effluents | S. Glissi, M. Tarbaoui L. Makouki S. Mansouri K. Legrouri H. Hannache N. Fenineche M. Oumam | Congrès International : Matériaux Appliqués à l'Environnement | AGADIR | Maroc | 2018-12-07 |
| 29969 | Elaboration et caractérisation des composite géopolymères à base des fibres de verre de phosphate | Y. HADDAJI, N. SALOUMI, M. EL BOUCHTI, M. OUMAM, H. HANNACHE | international Conference for Research on Phosphates and Derivatives Phosphate Days 2018 | benguerir | Maroc | 2018-11-13 |
| 31383 | Synthèse et fonctionnalisation des nanoparticules de phosphate de calcium pour des applications optiques | Laila Sadallah, Hassan Hannache, Said Gmouh | Conférence MATERIAUX 2018 | STRASBOURG | France | 2018-11-19 |
| 31384 | Encapsulation des fluorophores en utilisant des nanoparticules de phosphate de calcium (n-HAP) synthétisées par la méthode de Nanoprécipitation | Laila Sadallah, Hassan Hannache, Said Gmouh | VIème Edition de la Conférence Internationale Franco-Maghrébine des Nanosciences 'CFMN2018' | Casablanca | Maroc | 2018-03-19 |
| 31468 | estimation of pv power using a simplified model | el mehdi karami, mohamed rafi abderaouf | conférence internationale franco-maghrébine des | CASABLANCA | maroc | 2018-03-19 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Pays | Date |
|-------|---|---|---|------------|-------|------------|
| | | ridah, p.thevenin | nanosciences CFMN2018 FACULT2 DES SIENCES BEN M'SIK | | | |
| 31802 | encapsulation des fluorophores en utilisant des nanoparticules de phosphate de calcium synthétisées par la méthode nanoprécipitation | laila sadallah, hassane hannache, said gmo | conférence internationale franco-maghrébine de nanoscience CFMN2018 | casablanca | maroc | 2018-03-20 |
| 31803 | RECYCLING OF PHOSPHATE WASTES FOR THE DEVELOPMENT OF NEW GEOPOLYMERS MATERIALS FOR CONFINEMENT OF THE SPENT RADIOACTIVE ION EXCHANGE RESINS | h.hamdane, s.aboul-hrouz. m.oumam a.bouih h.hannache | PHOSPHATE DAYS 2018 | BENGUERIR | maroc | 2018-11-13 |
| 31804 | SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CALCIUM PHOSPHATES NANOPARTICLES AND THIER APPLICATION | laila sadallah, hassane hannache, said gmo | PHOSPHATE DAYS 2018 | BENGUERIR | maroc | 2018-11-13 |
| 31805 | LUMINESCENCE PROPERTIES OF PHOSPHATE GLASS FIBERS | J.OUMAIMA , B.MEHDI A.BOUKHRIS D.BOYER H.HANNACHE S.GMOUH | PHOSPHATE DAYS 2018 | BENGUERIR | maroc | 2018-11-13 |

*Communications nationales

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|------|--|---|--|------------|------------|
| 1407 | Modeling and simulation of post-buckling behavior of thin-walled open section beams under eccentric and arbitrary loads by the Asymptotic Numerical Method | Bourihane O., Ed-dinari A., Mottaqui H., Jamal M., Braikat B., Mohri F., Damil N. | 1er Congrès de Génie Civil, Ingénierie Structurale & Environnement | Settat | 2014-06-25 |
| 1409 | Description du flambage local et global des structures minces par une approche macroscopique | Khalil S., Hamdaoui A., Braikat B., Jamal M., Damil N. | 8ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique | Casablanca | 2015-12-21 |
| 1411 | Modélisation et simulation numérique du comportement vibratoire des poutres à parois minces et à sections ouvertes variables en grande torsion | Elkaim Billah A., Bourihane O., Jamal M., Braikat B., Damil N. | 8ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique | Casablanca | 2015-12-21 |
| 1412 | Une nouvelle approche sans maillage pour la simulation des problèmes d'élasticité non linéaire avec contact | Belaasilia Y., Timesli A., Braikat B., Jamal M. | 8ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique | Casablanca | 2015-12-21 |
| 1413 | Simulation de la dynamique non linéaire des poutres à parois minces et à sections ouvertes | Bourihane O., Jamal M., Braikat B., Mohri F., Damil N. | 8ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique | Casablanca | 2015-12-21 |
| 1414 | Simulation numérique 3D du malaxage de la matière au | Mesmoudi S., Timesli A., Lahmam H., Braikat B. | 8ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en | Casablanca | 2015-12-21 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|------|--|---|---|------------|------------|
| | cours du soudage par friction et malaxage | | Physique | | |
| 1415 | Etude du flambage d'un nanotube de carbones multi-parois sous compression axiale par l'approche de la Mécanique Moléculaire des Structures MMS | Salhi J., Jamal M., Braikat B., Damil N. | 8ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique | Casablanca | 2015-12-21 |
| 4820 | Higher performance of ecological biobased adhesives from acacia mollissima tannins used for bonding plywood. | N. RHAZI, H. HANNACHE, A. SESBOU, M. OUMAM, F. CHARRIER | 1ère conférence internationale sur les défis de bâtir une économie durable des produits biosourcées, « Eco-Bio 2016: Challenges in Building a Sustainable Biobased Economy, ECO-BIO 2016 », organisé par ELSEIVER et BE BASIC Fondations à Rotterdam au Netherlands du 6 au 9 Mars 2016. (Accepté) 1ère Rencontre Marocaine sur les Matériaux et Applications Industrielles pour le Développements Economique (REMAIDE-1) est organisée en ouverture de la «Joint Conférence ISIAMAE0-4 (the 4th International Sy | agadir | 2015-12-13 |
| 4853 | Evaluation of extraction residue of alga sargassum | M.TARBAOUI, M.OUMAM, M.CHARROUF, A.BENNAMARA , | 7th International Conférence on Water Ressources in the | marrakech | 2014-10-08 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|------|---|--|--|------------|------------|
| | vulgare as biosorbent for heavy metal removal | M.BENZINA, S.FOURMENTIN , A.ABBOURICHE | Méditerrané en Basin WATMED 7 | | |
| 5206 | Performances de colles écologiques élaborées a partir des écorces d'acacia mollissima | N. RHAZI, M. OUMAM, H. HANNACHE, A. SESBOU, A. PIZZI, F. CHARRIER - EL BOUHTOURY | workshop national « Energétiques et matériaux » | Casablanca | 2015-05-21 |
| 5208 | Valorisation des schistes bitumineux marocains pour l'élaboration des matériaux carbonés à haut valeur ajoutée : Fibre de carbone, mousse de carbone et charbon adsorbant | N. ELHAMMOUDI, M. OUMAM, H. HANNACHE | Faculté des Sciences Ben M'sik(FSBM) Le 26 Juin 2014. | Casablanca | 2014-06-26 |
| 5211 | Optimization of ¹³⁴ Cs retention in cemented resin matrixes | Z. FAIZ; S. FAKHI; A. BOUIH; R. OUTAYAD; A. BENKIDAD; H. HANNACHE | 8 ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique RNJCP8 . Organisé par l'Université Hassan II de Casablanca, Faculté des Sciences Ben M'Sik | Casablanca | 2015-12-21 |
| 5213 | Gestion des déchets radioactifs : conditionnement des Résines échangeuses d'ions par cimentation | Z. FAIZ; A. BOUIH; S. FAKHI; M. MOULDOUIRA; H. HANNACHE; A. IDRISI ADIB | 7 ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique (RNJCP_2012). Université Hassan II de Casablanca Faculté des Sciences Ben M'Sik. | Casablanca | 2013-12-20 |
| 5215 | Exploitation des dosimètres thermoluminescents : | F. EL KARFI, S. FAKHI, H. GHAZLANE, A. MOUHSSINE, | 8 ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes | Casablanca | 2015-12-21 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|------|--|---|---|------------|------------|
| | Raccordement d'un système de dosimétrie TLD et lecture des dosimètres thermoluminescents | T.ZIDOUZ, Z. FAIZ, A. NACHAB, A. KHOUAJA, A. BOUIH : | Chercheurs en Physique RNJCP. Université Hassan II de Casablanca Faculté des Sciences Ben M'Sik. | | |
| 5218 | Caractérisation et étude géochimique des schistes bitumineux d'Ama Fatma, de la mine de Tarfaya et de Lamsied : application a la sorption du ¹³⁴ Cs | S. FAKHI; A. AYACH; Z. FAIZ; A. BOUIH; O. AIT MALEK; A. BENKADAD; M. BENMANSOUR; S. ELAOUIDI; M. ADJOUR; Y. ELBATAL | 8 ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique RNJCP. Université Hassan II de Casablanca Faculté des Sciences Ben M'Sik | Casablanca | 2015-12-21 |
| 5221 | Analyse géochimique par spectrométrie gamma et par fluorescence x du bassin Méso-Cénozoïque Tarfaya-Boujdour | S. ELAOUIDI; S. FAKHI; M. BENMANSOUR; O. AITMALEK; A. AYACH; Z. FAIZ; M. AADJOUR; A. BENKADAD; Y. ELBATAL; A. BOUIH | 8 ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique RNJCP. Université Hassan II de Casablanca Faculté des Sciences Ben M'Sik. | Casablanca | 2015-12-21 |
| 5225 | Caractérisation géochimique des grès d'Oukaimeden, d'Ourika, de Mohammedia et les granites de Bou Azzer | O. AIT MALEK; H. EL HADI; S. FAKHI; A. AYACH; S. ELAOUIDI; M. BENMANSOUR; Z. FAIZ; A. BOUIH | 1 ères Journées Jeunes Chercheurs en Géosciences | Casablanca | 2015-03-20 |
| 5228 | Caractérisation géochimique des échantillons de schiste de trois stations : Tarfaya, Ama Fatma et Lamsied. | S. EL AOUIDI; S. FAKHI; M. BENMANSOUR; A. AYACH; O. AITMALEK; M. AADJOUR; A. BENKADAD; Y. ELBATAL; Z. FAIZ | 1ères Journées Jeunes Chercheurs en Géosciences-Bouznika | Casablanca | 2015-03-20 |
| 5236 | Caractérisation et étude géochimique des schistes bitumineux d'Ama Fatma, de la mine de Tarfaya et de | A. AYACH; S. FAKHI; S. ELAOUIDI; O. AITMALEK; M. BENMANSOUR; A. BENKADAD; Y. ELBATAL; Z. FAIZ; BOUIH; | 1 ères Journées Jeunes Chercheurs en Géosciences-Bouznika | Casablanca | 2015-03-20 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|--|---|------------|------------|
| | Lamsied | M.ADJOUR | | | |
| 5238 | Traitement des rejets liquide d'une unité de surface | AFRINE, H. HANNACHE, M.LARZEK | 5ème Rencontre Nationale Gestion et Protection de l'Environnement G-ENVIRON-5 | Casablanca | 2013-05-28 |
| 5239 | Modelling of Flow Arround a Savonius Rotor and Possibility of Integration in Building | N. BELOUAGGADIA, A. CHAUVIN AND, M. TAQI | 2ème congrès de l'association marocaine de thermique | Casablanca | 2012-04-18 |
| 5240 | Production directe de vapeur dans un capteur solaire cylindro-parabolique | M.FAQHAOUI, M.TAQI, N.BELOUAGGADIA & ALI ILIDRISSI | 2ème congrès de l'association marocaine de thermique | Casablanca | 2012-04-18 |
| 5241 | Mean hourly global radiation prediction models | R.MEJDOUL, M.TAQI & N.BELOUAGGADIA, | RNJCP7 2012 | Casablanca | 2012-12-22 |
| 5242 | Modélisation des pertes thermiques d'un capteur cylindro-parabolique solaire, | N.BASBOUS, M. TAQI & N. BELOUAGGADIA | RNJCP7 2012 | Casablanca | 2012-12-23 |
| 5243 | Nouvelle Technique de Démodulation d'un Seul Interférogramme de Franges Fermées Utilisant une Porteuse Spatiale Synthétique | M. BAHICH, M. AFIFI ET EL. BARJ . | 8èmes Journées d'Optique et de Traitement de l'Information JOTIM 2013 | Meknés | 2013-04-09 |
| 9989 | A mean hourly global radiation prediction in Moroccan sites, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) | R. Mejdoul and M. Taqi | International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC) | marakech | 2013-03-07 |
| 12476 | Un modèle thermomécanique basé sur la méthode sans | S. MESMOUDI, A. TIMESLI, H. LAHMAM ET B. BRAIKAT | 12ème Congrès de Mécanique Casablanca, Tome 1: | Casablanca | 2015-04-21 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|--|--|--|------------|------------|
| | maillage MLS pour le problème de malaxage observé dans le processus FSW | | Mécanique des solides pages (102-104) | | |
| 12477 | Un modèle 3D pour l'analyse de la vibration forcée des poutres à parois minces et à sections ouvertes. | O. BOURIHANE, A. ED-DINARI, M. JAMAL, B. BRAIKAT, F. MOHRI, N. DAMIL | 12ème Congrès de Mécanique Casablanca, Tome 1: Mécanique des solides pages (102-104) | Casablanca | 2015-04-21 |
| 13007 | Analyse non linéaire de la dynamique des poutres à parois minces et à sections ouvertes soumises à des excitations extérieures | O. BOURIHANE, M. JAMAL, B. BRAIKAT, F. MOHRI, N. DAMIL | 1er Congrès International sur les Ingénieries Civile, Mécanique et Electrique pour l'Energie CMEEE | Marrakech | 2015-11-16 |
| 13008 | Nouvelle approche sans maillage pour le calcul de l'élasto-plasticité avec contact en grandes déformations | Y. BELAASILIA, A. TIMESLI, M. JAMAL, B. BRAIKAT | 1er Congrès International sur les Ingénieries Civile, Mécanique et Electrique pour l'Energie CMEEE | Marrakech | 2015-11-16 |
| 13009 | Une approche d'ordre élevé pour la dynamique non linéaire d'un système d'embrayage | Y. HILALI, B. BRAIKAT, H. LAHMAM, N. DAMIL | 1er Congrès International sur les Ingénieries Civile, Mécanique et Electrique pour l'Energie CMEEE | Marrakech | 2015-11-16 |
| 13010 | Dynamique non linéaire d'un système d'engrenage à deux étages | Y. HILALI, B. BRAIKAT, H. LAHMAM, N. DAMIL | 12ème Congrès de Mécanique Casablanca | Casablanca | 2015-04-21 |
| 13012 | Simulation de la réponse dynamique non linéaire d'un mécanisme d'engrenage à deux étages à l'aide d'un | Y. HILALI, B. BRAIKAT, H. LAHMAM, N. DAMIL | 12ème Congrès de Mécanique Casablanca | Casablanca | 2015-04-21 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|--|--|------------|------------|
| | algorithme implicite | | | | |
| 13015 | Sur l'accélération de la convergence de la MAN : application à l'analyse du flambage des coques minces | A. HAMDAOUI, B. BRAIKAT, N. TOUNSI, N. DAMIL | 12ème Congrès de Mécanique Casablanca | Casablanca | 2015-04-21 |
| 13017 | Analyse numérique de la dynamique non linéaire d'un embrayage basée sur une nouvelle modélisation des actions de contact | Y. HILALI, B. BRAIKAT, H. LAHMAM, N. DAMIL | 8ème RNJCP - Département de physique-Faculté des Sciences Ben M'Sik-Université Hassan II de Casablanca. RNJCP8 | Casablanca | 2015-12-21 |
| 13020 | Une formule explicite du domaine des approximants de Padé vectoriels dans la MAN : application en calcul des structures | R. AYANE, A. HAMDAOUI, B. BRAIKAT, N. TOUNSI, N. DAMIL | 8ème RNJCP - Département de physique-Faculté des Sciences Ben M'Sik-Université Hassan II de Casablanca. RNJCP8 | Casablanca | 2015-12-21 |
| 13027 | Vibration libre des poutres à parois minces et à sections ouvertes variables | A. ELKAIM BILLAH, O. BOURIHANE, B. BRAIKAT, M. JAMAL, F. MOHRI, N. DAMIL | 1er Congrès International sur les Ingénieries Civile, Mécanique et Electrique pour l'Energie CMEEE | Casablanca | 2015-12-21 |
| 13028 | Nouvel algorithme implicite d'ordre élevé couplé avec un schéma en temps de type Newmark pour le calcul de la réponse dynamique non linéaire d'un engrenage à simple étage. | Y. HILALI, B. BRAIKAT, H. LAHMAM, N. DAMIL | 1ère Conférence Internationale sur la Mécanique des Matériaux et des Structures MSM2014 | Marrakech | 2014-11-16 |
| 13029 | Calcul des structures par un | A. HAMDAOUI, B. BRAIKAT, N. | 1ère Conférence | Marrakech | 2014-12-17 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|---|---|-----------|------------|
| | algorithme MAN basé sur un approximant de Padé vectoriel à large domaine de validité | TOUNSI, N. DAMIL | Internationale sur la Mécanique des Matériaux et des Structures MSM2014 | | |
| 13030 | Un modèle thermomécanique basé sur les méthodes sans maillage pour la simulation du procédé de soudage par friction et malaxage | S. MESMOUDI, A. TIMESLI, H. LAHMAM, B. BRAIKAT | 1ère Conférence Internationale sur la Mécanique des Matériaux et des Structures MSM2014 | Marrakech | 2014-12-17 |
| 13031 | Influence de l'excentricité du chargement sur le flambage des poutres à parois minces et à sections ouvertes | O. BOURIHANE, A. ED-DINARI, H. MOTTAQUI, M. JAMAL, B. BRAIKAT, F. MOHRI, N. DAMIL | Journées d'étude technique JET'14 | Marrakech | 2014-04-23 |
| 13032 | A new type of Vector Padé approximants in the ANM Algorithms | A. HAMDAOUI, B. BRAIKAT, N. TOUNSI, N. DAMIL | 10ème Congrès International "Journées d'Analyse Numérique et d'Optimisation : JANO10 | Essaouira | 2013-10-31 |
| 13034 | Construction d'un nouveau type d'approximants de Padé vectoriel: application en calcul des structures | A. HAMDAOUI, R. HIHI, B. BRAIKAT, N. TOUNSI, N. DAMIL | 11ème Congrès de Mécanique | Agadir | 2013-04-14 |
| 13035 | Post-buckling behaviour analysis of thin-walled open section beams under various loadings by the asymptotic numerical method | A. ED-DINARI, H. MOTTAQUI, B. BRAIKAT, M. JAMAL, F. MOHRI, N. DAMIL | 11ème Congrès de Mécanique | Agadir | 2013-04-14 |
| 13036 | Modélisation de la compression des composites à | K. MHADA, B. BRAIKAT, N. DAMIL | 11ème Congrès de Mécanique | Agadir | 2013-04-14 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|---|--|------------|------------|
| | fibres longues par une analyse de Fourier à deux échelles | | | | |
| 13037 | Dynamique non linéaire des structures par une technique de développement en temps | B. BRAIKAT, M. JAMAL, N. DAMIL | 11ème Congrès de Mécanique | Agadir | 2013-04-14 |
| 13038 | Higher performance of ecological biobased adhesives from acacia mollissima tannins used for bonding plywood | N. RHAZI, H. HANNACHE, A. SESBOU, M. OUMAM, F. CHARRIER-EL BOUHTOURY | 1ère Rencontre Marocaine sur les Matériaux et Applications Industrielles pour le Développements Economique (REMAIDE-1) est organisée en ouverture de la «Joint Conférence ISIAMAEO-4 (the 4th International Symposium on Innovations in Advanced Materials for Electronics & Optics) avec ISIPM-8 (the 8th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials) | Agadir | 2015-09-13 |
| 13039 | Valorisation des écorces de bois | 34 N. RHAZI, M. OUMAM, H. HANNACHE, A. SESBOU, A. PIZZI, F. CHARRIER - EL BOUHTOURY | Conférence réalisée à l'école nationale forestière d'ingénieur | Salé | 2014-05-22 |
| 13040 | Valorisation des agro ressources: transformation de produits dérivés en matériaux a haute valeur ajoutée | N. RHAZI, M. OUMAM, H. HANNACHE, A. SESBOU, A. PIZZI, F. CHARRIER - EL BOUHTOURY | 4ème journée scientifique du CEDOC sciences et applications | Casablanca | 2013-06-26 |
| 13041 | Other valorisation of non wood forest products: the bark of | N. RHAZI, M. OUMAM, H. HANNACHE, A. SESBOU, A. | Atelier International d'Etude de Commercialisation des | Marrakech | 2013-04-20 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|---|--|--------------------|------------|
| | acacia mollissima from morocco | PIZZI, F. CHARRIER - EL BOUHTOURY | Produits Forestiers Non Ligneux | | |
| 13044 | Processing asphaltenes extracted from shale oil to carbon fibers and graphite foams » | N. ELHAMMOUDI, M. OUMAM, A. ABOURRICHE, M. BIROT, JEAN-LUC BRUNEEL, F. MANÇOIS, H. HANNACHE | École Nationale des Sciences Appliquées ENSA | Safi | 2014-04-03 |
| 13045 | Elaboration and optimization of a new adsorbent materiel from Moroccan oil shale using experimental design methodologies | N. ELHAMMOUDI , M. OUMAM , AK ABOURRICHE , H. HANNACHE | « Université Sultan Moulay Slimane, Faculté des Sciences et Techniques | Béni-Mellal | 2014-05-29 |
| 13046 | Etudes cinétiques et thermodynamique de l'adsorption des métaux lourds par l'utilisation des adsorbants a base des schistes bitumineux marocains | S. MANSOURI, M. OUMAM, AK. ABOURRICHE, H. HANNACHE | 7th International Conférence on Water Ressources in the Méditerrané en Basin WATMED 7 | Marrakech | 2014-10-08 |
| 13047 | Processing of solid waste to adsorbent materials intended for the environmental field: Study of extraction wastes of aromatic and medicinal plants Rosmarinus | N. ELHAMMOUDI, M.OUMAM, M. RAKHAOUI, AK. ABOURRICHE, H. HANNACHE | 11ème Symposium International « Environnement, Catalyse et Génie des Procédés » (ECGP'11) | Marrakech | 2013-06-26 |
| 18497 | DURABILITE DES ADHESIFS BIOSOURCES A BASE DE TANIN D'ACACIA MOLLISSIMA DU MAROC ET DES LIGNOSULFONATES | RHAZI Naima, M. OUMAM, A. SESBOU, H. HANNACHE, F. CHARRIER-EL BOUHTOURY | Conférence internationale sur la durabilité des biocomposites, à Besonçon en France, du 25 au 27 Mai 2016. | Besonçon en France | 2016-05-25 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|--|--|--------------------------|------------|
| 18498 | EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE DES TANINS EXTRAITS A PARTIR DES ECORCES D'ACACIA MOLLISSIMA DU MAROC | RHAZI Naima, Z. RHANDOUR, M. OUMAM, A. SESBOU, A. ABOURICHE, H. HANNACHE, F. CHARRIER-EL BOUHTOURY | 2ème conférence internationale sur les substances naturelles et développement durables, du 19 au 21 Mai 2016. | PAU FRANCE | 2016-05-19 |
| 18499 | GREEN EXTRACTION OF TANNINS FROM MOROCCAN ACACIA MOLLISSIMA USING EXPERIMENTAL DESIGN METHODOLOGY | RHAZI Naima, M. OUMAM, H. HANNACHE, A. SESBOU, F. CHARRIER- EL BOUHTOURY | 1ère conférence internationale sur les défis de bâtir une économie durable des produits biosourcées, « Eco-Bio 2016: Challenges in Building a Sustainable Biobased Economy, ECO-BIO 2016 », organisé par ELSEIVER et BE BASIC Fondations à Rotterdam au Netherlands du 6 au 9 Mars 2016. | Rotterdam au Netherlands | 2016-03-09 |
| 18501 | RENEWABLE ADHESIVES FOR BONDING PLYWOOD USING TANNINS FROM MOROCCAN ACACIA MOLLISSIMA AND GLYOXALATED LIGNOSULFONATES | RHAZI Naima, M. OUMAM, A. SESBOU, H. HANNACHE, F. CHARRIER- EL BOUHTOURY | 1ère conférence internationale sur les défis de bâtir une économie durable des produits biosourcées, « Eco-Bio 2016: Challenges in Building a Sustainable Biobased Economy, ECO-BIO 2016 », organisé par ELSEIVER et BE BASIC Fondations à Rotterdam au Netherlands du 6 au 9 Mars 2016. | Rotterdam au Netherlands | 2016-03-06 |
| 18502 | Wettability of functional polyamide 6.6 fiber. | Mehdi El Bouchti, Oumaima Jamaledine, Hassan | 16th World Textile Conference AUTEX, organisée à Ljubljana à | Ljubljana à Slovenia | 2016-06-08 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|---|---|------------|------------|
| | | Hannache, Omar Cherkaoui. | Slovenia du 8 au 10 juin 2016. | | |
| 18503 | Influence of quality levels of weld on the elastic behavior. | M. AL Hajjaji, B. Boubeker, I. Elkoraichi, M. Idiri, I. Mimouni, D. Elfadlaoui, | 2nd International Conference on Material and Structural Mechanics (MSM) 2016, Marrakech, November 23, 24 and 25, 2016 | Marrakech | 2016-11-23 |
| 18504 | X- ray diffraction study of structural and mechanical modification induced by ion beam assisted deposition process of 304 L stainless steel films | M.Idiri, B. Boubeker, S. Joumani, M. Alhajjaj, A. Serrari | International Conference on "Functional Materials and their Technological Application, Casablanca, 24-25 october 2014 | Casablanca | 2014-10-24 |
| 18505 | Mechanical spectroscopy study of mechanical and microstructural properties of stainless steel 304L films | M. IDIRI , B. BOUBEKER , Ph. GOUDEAU , A. EDDIAI, C. GUEMIMI , M. ALHAJJAJI , S. JOUMANI , A. SERRARI | 13th International Conference on Frontiers of Polymers & Advanced Materials(ICFPAM), 29 March - 02 April, 2015, Marrakesh, Morocco | Marrakesh | 2015-03-29 |
| 18506 | The structural and mechanical modification of 304 L stainless steel films induced by ion beam assisted deposition process | M. Idiri, B. Boubeker, Ph. Goudeau, A. Eddiai, S. Joumani, M. Alhajjaj, | 5th International Congress on Physics of Radiation International Congress on Physics of Radiation-Matter Interactions (PIRM-V), 5-7 May, 2015, El Jadida, Morocco | El Jadida | 2015-05-05 |
| 18507 | The structural and mechanical proprieties of 304 L stainless steel films deposited by ion beam sputtering technique | M. Idiri, B. Boubeker, Ph. Goudeau, A. Eddiai, S. Joumani, M. Alhajjaj,C. Guemmimi | Workshop matériaux et énergétique, 21 mai 2015, ENSAM, Casablanca | Casablanca | 2015-05-21 |
| | | | | | |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|--|---|------------|------------|
| 18508 | Développement d'une nouvelle solution de maintenance préventive dans l'industrie du ciment | MalekALhadjaji .BrahimBoubeker, Mohamed Idiri, SafiaEljoumani, . AbdellahZamma | 3èmeColloque sur le brevet, outil stratégique de l'innovation et de la valorisation de la recherche scientifique, Casablanca 17 décembre 2015 | Casablanca | 2015-12-17 |
| 18509 | ETUDE EXPERIMENTALE ET NUMERIQUE DE LA FISSURATION DES BOGIES | M. ALhadjaji, B. Boubeker, I. Elkoraichi, S. Eljoumani, M. Idiri | 8ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique, 21-22 décembre 2015 | Casablanca | 2015-12-21 |
| 18515 | Study of optical response of gold nanoclusters deposited on polymer substrates: Influence of in situ mechanical deformation | S.El Joumani, B.Boubeker, P.O. Renault, P.Godard, M.Idiri, M.ALhadjaji | 8ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique, 21-22 décembre 2015 | Casablanca | 2015-12-21 |
| 18516 | The influence of in situ mechanical deformation on optical response of gold nanoclusters deposited on polymer substrates | S. El Joumani, B. Boubeker, P.Renault, P.Godard, S.Camelio, M. Idiri,M. ALhadjaji, | International Meeting on Nano and Smart Materials for Renewable Energy. Du 28 au29 April 2016, Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca, Maroc. | Casablanca | 2016-04-28 |
| 18517 | ETUDE PAR METHODE DE DYNAMIQUE MOLECULAIRE DE L'ELASTICITE DE POLYCRISTAUX NANOMETRIQUES DE TUNGSTENE, | A.Tahiri, B. Boubeker, M. Idiri, A. Hasnaoui | Journée scientifique sur les matériaux avancés : Applications et Devenir, Faculté Polydisciplinaire de Khouribga, 2 juin 2016 | Khouribga | 2016-06-02 |
| 18518 | ETUDE PAR SIMULATION DE | A.TAHIRI, B.BOUBEKER, M. | International Meeting on Nano | Casablanca | 2016-04-28 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|---|---|------------|------------|
| | DYNAMIQUE MOLECULAIRE DE L'EFFET DE LA TAILLE DE GRAINS ET DE LA TEMPERATURE SUR L'ELASTICITE DES POLYCRISTAUX NANOMETRIQUES DE TUNGSTENE | IDIRI, A. HASSNAOUI, | and Smart Materials for Renewable Energy. Du 28 au 29 April 2016, Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca, Maroc. | | |
| 18519 | Etude par méthode de dynamique moléculaire de l'élasticité et nano-indentation de nanocristalline de tungstène | A.Tahiri, B.Boubeker, M. Idiri, A. Hasnaoui, P. Valat-Villain. | 4ème, colloque international entrepreneuriat, Faculté des sciences Ben M'sik, 1 et 2 décembre 2016 | Casablanca | 2016-12-01 |
| 18521 | Un solveur non linéaire implicite d'ordre élevé efficace pour l'analyse de la dynamique des poutres à parois minces et à sections ouvertes variables soumises à des excitations temporelles externes quelconques. | A. El kaim Billah, O. Bourihane, B. Braikat, M. Jamal, F. Mohri, N. Damil | 2ème Congrès de Génie Civil, Mécanique & Environnement (GCME), Faculté des Sciences et Techniques de Settat, Novembre du 10 au 11, 2016 | Settat | 2016-11-10 |
| 18522 | A Meshless Method (MLSA) based on Nonlocal First Order Shear Deformation Plate Theory (NLFOSDPT) for the vibration problem of single-layered graphene sheets (SLGSs) | M. Fouaidi, M. Jamal, B. Braikat, A. Hamdaoui, A. Timesli | 2nd International Conference on Material and Structural Mechanics (MSM) Marrakech, November du 23 au 25, 2016. | Marrakech | 2016-11-23 |
| | | | | | |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|--|---|---|-----------|------------|
| 18523 | Modélisation d'une nanoplaque élastique sous chargement externe par une approche qui combine le modèle continu non local des plaques et la méthode sans maillage MLS | M. Fouaidi, M. Jamal, B. Braikat, A. Hamdaoui, A. Timesli | 2ème Congrès de Génie Civil, Mécanique & Environnement (GCME), Faculté des Sciences et Techniques de Settat, Novembre du 10 au 11, 2016 | Settat | 2016-11-10 |
| 18524 | Numerical simulation of nonlinear elastic contact problems with friction based on a strong formulation and a meshless approach | Y. Belaasilia, A. Timesli, B. Braikat and M. Jamal | 2nd International Conference on Material and Structural Mechanics (MSM) Marrakech, November du 23 au 25, 2016. | Marrakech | 2016-11-23 |
| 18525 | Simulation numérique des problèmes d'élasticité non linéaire avec contact sans frottements par une approche sans maillage. | Y. Belaasilia, A. Timesli, B. Braikat, M. Jamal | 2ème Congrès de Génie Civil, Mécanique & Environnement (GCME), Faculté des Sciences et Techniques de Settat, Novembre du 10 au 11, 2016 | Settat | 2016-11-10 |
| 18526 | Nonlinear dynamic analysis of a clutch system using regularization technique and a high order algorithm | Y. Hilali, B. Braikat, H. Lahmam, N. Damil | 2nd International Conference on Material and Structural Mechanics (MSM) Marrakech, November du 23 au 25, 2016. | Marrakech | 2016-11-23 |
| 18527 | Analyse de l'influence des techniques d'approximations des fonctions de contact sur la réponse du mécanisme d'embrayage | Y. Hilali, B. Braikat, H. Lahmam, N. Damil | 2ème Congrès de Génie Civil, Mécanique & Environnement (GCME), Faculté des Sciences et Techniques de Settat, Novembre du 10 au 11, 2016 | Settat | 2016-11-10 |
| 18528 | A 3D numerical modeling of material mixing observed in | S. Mesmoudi, A. Timesli, H. Lahmam, B. Braikat, H. | 2nd International Conference on Material and Structural | Marrakech | 2016-11-23 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|---|--|------------|------------|
| | the FSW process by high order implicit algorithm | Zahrouni | Mechanics (MSM) Marrakech, November du 23 au 25, 2016. | | |
| 18530 | Approche sans maillage pour une modélisation numérique 3D du malaxage de la matière au cours du procédé FSW | S. Mesmoudi, A. Timesli, H. Lahmam, B. Braikat | 2ème Congrès de Génie Civil, Mécanique & Environnement (GCME), Faculté des Sciences et Techniques de Settat, Novembre du 10 au 11, 2016 | Settat | 2016-11-10 |
| 18531 | Application de la méthode des Solutions Fondamentales à l'élasticité linéaire | O. Askour, A. Tri, B. Braikat, H. Zahrouni, M. Potier-Ferry | 2ème Congrès de Génie Civil, Mécanique & Environnement (GCME), Faculté des Sciences et Techniques de Settat, Novembre du 10 au 11, 2016 | Settat | 2016-11-10 |
| 18532 | ELABORATION ET CARACTERISATION DE NOUVEAUX GEOTEXTILES A BASE DU PHOSPHATE NATUREL | O. JAMALEDDINE, H. HANNACHE, M. OUMAM | 5th Edition of the International Conference on Intelligent Textiles & Mass Customisation. Du 4 au 6 Novembre 2015 ESITH, Casablanca et Marrakesh, Maroc. | Casablanca | 2015-11-06 |
| 18533 | Elaboration et caractérisation physico-chimiques des fibres de verre à base du phosphate naturel marocain | O. JAMAL EDDINE, M. OUMAM, H. HANNACHE | The 8th International symposium on inorganic phosphate materials (ISIPM) and The 4th International Symposium on Innovation in Advanced Materials for Electronics and Optics (ISIAMEO-4)". Agadir 13-19 septembre 2015. | Agadir | 2015-09-13 |
| 18534 | Valorisation des | H. HAMDANE, S. TAYANE, H. | The 8th International | Agadir | 2015-09-13 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|--|---|---|---------------|------------|
| | phosphogypses marocains & les boues de lavage des phosphates : élaboration de nouveaux matériaux d'intérêt dans le domaine de génie civile | HANNACHE | symposium on inorganic phosphate materials (ISIPM) and The 4th International Symposium on Innovation in Advanced Materials for Electronics and Optics (SIAMEO-4)". Agadir 13-19 septembre 2015. | | |
| 18535 | Conception et mise en œuvre d'un procédé intensifié continu en micro-encapsulation par polycondensation interfaciale : Application pour la libération contrôlée des engrais. | L. SADALLAH, M. OUMAM, H. HANNACHE, S. GMOUH | The 8th International symposium on inorganic phosphate materials (ISIPM) and The 4th International Symposium on Innovation in Advanced Materials for Electronics and Optics (SIAMEO-4)". Agadir 13-19 septembre 2015. | Agadir | 2015-09-13 |
| 18536 | Highly sensitive pseudo-differential AC-Nanocalorimeter for the thermodynamique and dynamic study of the glass transition | M. Laarraj, R. Adhiri, S. Ouaskit, M. Moussetad, C. Guttin, J. Richard, J.L. Garden | 46th French Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, JCAT 46, 20-22 May 2015, Montpellier, France | Montpellier | 2015-05-20 |
| 18537 | Highly sensitive dynamic nanocalorimeter for the study of the glass transition | M. Laarraj, R. Adhiri, M. Moussetad, S. Ouaskit, J. Richard, J.L. Garden | 45th French Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, JCAT 45, p. 38, 20-23 May 2014, Rouen, France | Rouen, France | 2014-05-20 |
| 22200 | Effect of substrate | Y. AMMAIH, A. LFAKIR, B. | Journee Doctorale FSTM 2015 | Mohammedia | 2015-06-16 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|---|--|------------|------------|
| | temperature on structural, optical and electrical properties of SnO ₂ :F thin films by spray pyrolysis | HARTITI, A.RIDAH, P.THEVENIN et M.SIADAT | | | |
| 22228 | .Nano-indentation of nanocrystalline's Tungsten - a molecular dynamic simulation effect of penetration velocity and grain size study | Tahiri, M.Idiri, B. Boubeker, A.Hasnaoui, P. Valat-Villain | the international conference on advanced materials for photonics, sensing and energy applications | Agadir | 2017-03-28 |
| 22229 | X- ray diffraction study of structural and mechanical modification induced by ion beam assisted deposition process of 304 L stainless steel films | M. Idiri , B. Boubeker, A. Eddiai, M. Meddad, | the international conference on advanced materials for photonics, sensing and energy applications | Agadir | 2017-03-28 |
| 22230 | Mechanical behavior of nanocrystalline tungsten using molecular dynamic simulation, | A.Tahiri, M.Idiri, A.Hasnaoui , P. Valat-Villain , J. Durinck, B. Boubeker, | international conference on engineering and materials | Al Hoceima | 2017-05-11 |
| 22231 | The influence of in situ mechanical deformation on optical response of gold nanoclusters deposited on polymer substrates | S. El Joumani, M.Idiri, B. Boubeker, P.O. Renault, | Conférence Internationale sur les matériaux avancés et leurs applications technologiques (CIMFAT-2017) | Casablanca | 2017-10-13 |
| 22232 | Effect of the temperature and indenter velocity on monocristallin tungsten - Molecular dynamic simulation, | A. Tahiri, M. Idiri, A. Hasnaoui, B. Boubeker, T. Karafi, | Conférence Internationale sur les matériaux avancés et leurs applications technologiques (CIMFAT-2017) | CASABLANCA | 2017-10-13 |
| | | | | | |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|--|--|------------|------------|
| 22341 | Characterization and studying of CuInGaS ₂ thin films deposited by spray pyrolysis | Ahmed Kotbi, Bouchaib Hartiti, Salah Fadili, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | la 4ème Forum du Doctorant, sous le thème " Jeunes chercheurs : un atout majeur face aux défis de demain" | Casablanca | 2016-05-26 |
| 22342 | Characteristics of CuInS ₂ thin films synthesized by chemical spray pyrolysis | Ahmed Kotbi, Bouchaib Hartiti, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin. | Journée Doctorale (1ère édition 2015) : le Jeune chercheur : Source de Capital Immatériel et Acteur de Développement | Mohammedia | 2015-06-16 |
| 22346 | Characteristic of CuInS ₂ thin films synthesized by chemical spray pyrolysis | Ahmed Kotbi, Bouchaib Hartiti, Abderraouf Ridah, Philippe Thevenin | Forum du Doctorant organisé par le Réseau des Doctorants | Casablanca | 2015-06-02 |
| 23351 | Refroidissement d'une habitation par refroidissement nocturne | Othmane Fahim, Naoual Belouaggadia, Mohammed Ezzine et Cherifa Abid | Congrès International BVD'17 (Bâtiment et Villes Durables) | Fès | 2017-12-06 |
| 23354 | Simulation of energy-efficient building prototype using different insulating materials | Ouhaibi Salma, Belouaggadia Naoual , Mohammed Ezzine and Rachid Lbib | Congrès International BVD'17 (Bâtiment et Villes Durables) À Fès 06-07 Décembre | Fès | 2017-12-06 |
| 23358 | Developpement of a cellulose-based insulating composite material for green buildings : Case of treated organic Waste (paper, cardboard, hash) | Ahmed ouargui, Naoual Belouaggadia, Abdessalam Elbouari and Mohammed Ezzine | Congrès International BVD'17 (Bâtiment et Villes Durables) À Fès 06-07 Décembre | Fès | 2017-12-06 |
| 23365 | Elaboration et caractérisation de nouveaux geotextiles à base de phosphate naturel | JAMAL EDDINE Oumaima, OUMAM Mina, HANNACHE Hassan | 6ème journée scientifique du CEDoc (FSBM) | Casablanca | 2015-06-04 |
| | | | | | |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|--|--|---|-------------------------------|------------|
| 23443 | Synthesis and characterization of functionalized ferromagnetic Iron oxide nanoparticles and their application for the degradation of textile effluents | NADI AYOUB | Intelligent Textiles and Mass Customization ITMC 2015 | Casablanca, Morocco | 2015-11-04 |
| 23445 | Synthèse et caractérisation des nanoparticules magnétiques et leur application dans le développement de bioréacteur | NADI AYOUB, BOYER DAMIEN | 12ème journée Sol-Gel Rhône-Alpes Auvergne JSGRRA-2016 | Saint-Etienne, France | 2016-03-24 |
| 23508 | Synthesis of new fluorescents water-soluble azo dyes derived from 2-naphthol-3, 6-disulfonic acid | FETTOUCHE Souad , GMOUH Said , TAHIRI Mohammed , CHERKAOUI Omar | ITMC Casablanca Metropole 2015 International Conference | Casablanca | 2015-11-04 |
| 23513 | New Azo dye- based colorimetric sensor for Cu ²⁺ | FETTOUCHE Souad, BOUKHRISS Aicha, TAHIRI Mohammed , CHERKAOUI Omar , GMOUH Said | 4ème Colloque international Entrepreneuriat 2016 -Faculté des sciences ben M'Sik | Casablanca | 2016-12-02 |
| 23516 | A colorimetric textile-based test strip for copper detection | Souad Fettouche , Aicha Boukhriss , Mohamed Tahiri , Omar Cherkaoui , Said Gmouh | The International Conference on Intelligent Textiles and Mass Customisation (ITMC) 2017 | Gand-Belgique | 2017-10-16 |
| 23997 | Elaboration et caractérisation d'un nouveau matériau adsorbant à faible coût à base de kérogène | Chham Az-iddin, Mansouri Said, Hannache Hassan, Oumam Mina, Hanafi Naima, El bouchti Mehdi, El Harti Mohamed | 5ème colloque international "Environnement et Développement Durable" | Faculté des sciences Agdal, R | 2016-10-11 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|--|---|--|--------------------------------|------------|
| 24001 | Valorisation de la partie insoluble de schiste bitumineux Marocain comme matériau adsorbant des rejets industriels | 2. CHHAM Az-iddin, Oumam Mina, Mansouri Siad, Hanafi Naima, Rhazi Naima, Elhammoudi Nawal, El Bouchti Mehdi, Hannache Hassan | 4ème colloque international Entreprenariat | Faculté des sciences Ben M'sik | 2016-12-01 |
| 24002 | Mineral matrix effect on supercritical water extraction of Moroccan oil shale by different solvents | A. Chham, H. Khouya, S. Mansouri, Y. Haddaji, L. Makouki, H. Majdoubi, H. Hamdane, M. El bouchti, M. Oumam, S. Gmouh, Ak. Abourriche, H. Hannache | 2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et Environnement (RNPME-2) | Faculté des sciences Ben M'sik | 2017-12-19 |
| 24027 | IMPACT OF ELABORATION PROCESSES ON THE TEXTURAL PROPERTIES AND ENVIRONMENTAL APPLICATION OF MAROCCAN OIL SHALE | LAILA MAKOUKI SAID MASOURI NAWAL ELHAMMOUDI ABDELKRIM ABOURRICHE HASSAN HANNACHE MINA OUMAM | Le Colloque International de la céramique | SAFI | 2017-04-21 |
| 24039 | DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF ADSORBENT MATERIALS BASED ON MAROCCAN OLIVE POMACE | LAILA MAKOUKI SAID MASOURI ZINEB GHANDOUR SOUAD TAYANE ABDELKRIM ABOURRICHE HASSAN HANNACHE MINA OUMAM | 7th International Conference on Innovations in Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Sciences (ICABES-2017) | LONDRES | 2017-12-05 |
| 24044 | TRAITEMENT DES REJETS LIQUIDES DE L INDUSTRIE TEXTILE PAR DES SCHISTES BITUMINEUX MAROCIAN | LAILA MAKOUKI SAID MASOURI NAWAL ELHAMMOUDI ABDELKRIM ABOURRICHE HASSAN HANNACHE MINA OUMAM | CIJC2017 | TETOUAN | 2017-12-18 |
| | | | | | |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|---|---|------------|------------|
| 26058 | Proposition d'un critère d'arrêt analytique pour les approximants de Padé vectoriel | Ayane R., Hamdaoui A., Braikat B., Tounsi N., Damil N. | 9ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique (RNJCP9- 2018) | Casablanca | 2018-12-27 |
| 26061 | Plissement des membranes minces sous chargement biaxial par un modèle macroscopique | Khalil S., Belaasilia Y., Hamdaoui A., Braikat B., Jamal M., Damil N. | 9ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique (RNJCP9- 2018) | Casablanca | 2018-12-27 |
| 26066 | Calcul élastique non linéaire des structures hélicoïdales à l'aide d'un algorithme d'ordre élevé | Boussaoui F., Hilali Y., Braikat B., Lahmam H. | 9ème édition Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique | Casablanca | 2018-12-27 |
| 26067 | Large deformation analysis of single-layered graphene sheets (slgss) under external loading via an asymptotic numerical method based on the nonlocal first order shear deformation elastic plate theory | Fouaidi M., Hamdaoui A., Jamal M., Braikat B. | 9ème édition Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique | Casablanca | 2018-12-27 |
| 26068 | Modélisation et simulation numérique du flambage des capteurs magnétostrictifs sous compression | Belfallah K., Jamal M., Hamdaoui A., Braikat B., Damil N. | 9ème édition Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique | Casablanca | 2018-12-27 |
| 26069 | Analyse des vibrations d'une structure intelligente tubulaire faite d'un matériau piézoélectrique | Laanani Z., Jamal M., Braikat B., Damil N. | 9ème édition Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique | Casablanca | 2018-12-27 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Conférence | Ville | Date |
|-------|---|--|--|------------|------------|
| 26070 | Buckling analysis of piezoelctric nanoshell based on the nonlocal donnell model with consideration of surface effects | Laasri I., Jamal M., Braikat B., Damil N. | 9ème édition Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique | Casablanca | 2018-12-27 |
| 26071 | Nouvelles approche sans maillage pour le calcul des structures élastiques | Saffah Z., Lahmam H., Timesli A., Azouani A. | 9ème édition Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique | Casablanca | 2018-12-27 |

*Ouvrages

| ID | Intitulé | Auteurs | Editeur | Date |
|-------|--|--|-----------------------------|------|
| 12598 | Contribution to the valorization of Moroccan oil Shales | A.K. Abourriche, M. Oumam, H. Hannache, A.M. Abourriche, M. Birot, R. Pailler and R. Naslain | Green Energy and Technology | 2012 |
| 18491 | Livre e-Science Tome 2 : Optoélectronique, Signal & Images. : Traitement du Signal avec 4 chapitres. | M. MOUSSETAD, R. ADHIRI, S. OUASKIT | Livre e-Science Tome 2 | 2015 |
| 18492 | Mécanique, G.électrique, Automatique, Instrumentation. Capteurs et transducteurs avec 4 chapitres | M. MOUSSETAD, R. ADHIRI, S. OUASKIT | Livre e-Science Tome 3 | 2015 |

*Brevets

| ID | Intitulé | Auteurs | Contexte | Champs d'application | Date |
|-------|--|---|----------|----------------------|------------|
| 5249 | Capsules à surface modifiée ou non modifiée pour greffage ou enduction sur textile | HANNACHE HASSAN; LAHLOU MOHAMED; CHERKAOUI OMAR; BENMOUSSA DOUNIA | I | textile | 2014-05-19 |
| 5258 | GRAFTING OF IONIC LIQUIDS ONTO TEXTILE MATERIALS BY A SOL/GEL METHOD FOR THE DEVELOPMENT OF SPECIAL-PURPOSE FABRICS | HANNACHE HASSAN; GMOUH SAID; BOUKHRISS AICHA; CHERKAOUI OMAR; BOYER DAMIEN | I | textile | 2015-02-23 |
| 5276 | Nouvelles formulations pour l'elaboration de materiaux geopolymeres a base de metakaolin et de differentes charges minerales | ABOULAYT ABDELILAH; MOUSSA REDOUANE; IDRISSE ADIB ABDELRHANI; HANNACHE HASSAN | I | Ceramique | 2015-10-30 |
| 5803 | Elaboration des textiles techniques a base de phosphate de calcium et (ammonium/potassium) a partir du phosphate naturel | HANNACHE HASSAN | I | textiles | 2015-07-31 |
| 7512 | Greffage des liquides ioniques sur des materiaux textiles par voie sol/gel pour le developpement de tissus a taches dediees | HANNACHE HASSAN; GMOUH SAID; BOUKHRISS AICHA; CHERKAOUI OMAR; BOYER DAMIEN | N | Textile | 2013-12-18 |
| 10013 | PAILLAGE COMPOSITE PROTECTEUR ET FERTILISANT POUR LES CULTURES | hassan hannache | N | textile technique | 2015-02-27 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Contexte | Champs d'application | Date |
|-------|---|--|----------|------------------------|------------|
| 10016 | ENVELOPPE COMPOSITE PROTECTRICE ET FERTILISANTE POUR CULTURES ARBORICOLES ET ASSIMILLEES | hassan hannache | N | textile technique | 2015-02-27 |
| 12993 | Procédé d'élaboration de nanoparticules métalliques assistée par micro ondes dans une émulsion aqueuse. | Adil EDDAHBI ; Rahma ADHIRI ; Said OUASKIT ; K. ABDERRAFI ; Mohamed MOUSTADE ; MINA IDER | I | Industriel | 2014-10-02 |
| 18489 | Méthode et kit d'extraction pour la détermination des teneurs en amines aromatiques et aliphatiques dans différentes matrices | S. GMOUH et al. | N | Matériaux de référence | 2016-12-30 |
| 18490 | Matériau de référence pour des matrices textiles renfermant des matières toxiques et son procédé d'élaboration | S. GMOUH, H. HANNACHE et al. | N | Matériaux de référence | 2016-12-30 |
| 29442 | Textile magnétique et conducteur électrique et son procédé de fabrication | BELAICHE MOHAMMED ; BRICHE SAMIR ; GMOUH SAID ; BOUKHRISS AICHA ; CHERKAOUI OMAR ; LAHLOU MOHAMED ; NADI AYOUB | N | TEXTILE | 2018-12-31 |
| 29675 | Dispositif de separation des liquides non miscibles utilisant une membrane en textile | BENTIS Aziz, BOUKHRISS Aicha, LAHLOU Mohamed, CHERKAOUI Omar, EL BOUCHTI Mehdi, | N | TEXTILE | 2018-10-16 |

| ID | Intitulé | Auteurs | Contexte | Champs d'application | Date |
|-------|---|--|----------|------------------------------------|------------|
| | fonctionnalise par des liquides ioniques | GMOUH Said. | | | |
| 31005 | Procédé pour la production du phosphore | H. Hannache, B. Manoun, J. Alami, Y. Tamraoui, M. Oumam and S. Gmouh | N | industrie de phosphore | 2018-12-06 |
| 31006 | Procédé pour la production du soufre à partir du phosphogypse | H. Hannache, B. Manoun, J. Alami, Y. Tamraoui, M. Oumam | N | industrie de soufre et de phosphat | 2018-12-17 |

*Prix et distinctions

| ID | Intitulé | Auteurs | Événement | Organisme | Date |
|-------|---|------------------|--------------------------------|-----------------------|------------|
| 12716 | Elaboration d'un textile thermo-regulateur via la micro encapsulation | Dounia Benmoussa | Prix l'Oréal-Maroc-UNESCO 2013 | l'Oréal | 2013-12-18 |
| 12717 | Elaboration d'un textile thermo-regulateur via la micro encapsulation | Dounia Benmoussa | Prix R&D Maroc | Association R&D Maroc | 2015-01-16 |
| 12720 | Fonctionnalisation de polyamide | El Bouchti Mehdi | Prix R&D Maroc | Association R&D Maroc | 2013-03-04 |

*Thèses en cours

| ID | Nom Prénom | Sujet | Directeur de thèse | Année de première inscription |
|------|--------------------------------|---|--------------------|-------------------------------|
| 2623 | RHALI amine | application de la méthode des ondelettes à l'interférométrie optique | AFIFI AHMED - | 2013 |
| 2595 | ABOUBAKR tarik | Synthèse et caractérisation des couches minces de Vox pour différent utilisation | ADHIRI RAHMA | 2014 |
| 2624 | SALHI Jamal | RHALI amine | JAMAL MOHAMMAD | 2014 |
| 2596 | Ahmed Hassan Saleh AL SABRI | Mise en oeuvre d'une Télé-Séance de TP de physique | MOUSSETAD MOHAMED | 2015 |
| 2625 | TAMRANI Hicham | Étude de l'élaboration et des propriétés d'oxyde de Vanadium en couches minces | ADHIRI RAHMA | 2014 |
| 2597 | Rachida AYANE | Padé vectoriel en calcul des structures | DAMIL NOUREDDINE | 2015 |
| 2626 | ZEBRAOUI OTMANE | Système solaire pour dessalement d'eau saumâtre. | MOUSSETAD MOHAMED | 2013 |
| 2598 | MOHAMED BAROUDI | Padé vectoriel en calcul des structures | DAMIL NOUREDDINE | 2014 |
| 2599 | Youssef BELAASILIA | modélisation numérique du comportement des structures et des contacts par une méthode sans maillage | BRAIKAT BOUAZZA | 2015 |
| 2600 | SAMAH BOSERHANE | étude algorithmique de la reconnaissance automatique de la parole et ses applications | AFIFI AHMED - | 2015 |
| 2601 | Saad CHEFFAH | Calcul de phase dans les méthodes d'interférométrie optique. | AFIFI AHMED - | 2014 |

| ID | Nom Prénom | Sujet | Directeur de thèse | Année de première inscription |
|------|---------------------|--|--------------------|-------------------------------|
| 2603 | EL BAKALI Youssef | Un algorithme implicite d'ordre élevé pour la simulation de la réponse dynamique non linéaire des systèmes d'engrenages en présence de défauts | HASSANE LAHMAM | 2014 |
| 2604 | Safia EL JOUMANI | Etude de comportement des matériaux métalliques dans des milieux agressifs | BOUBEKER BRAHIM | 2014 |
| 2605 | EL KADMIRI Redouane | Grandes déformations et la méthode asymptotique numérique | BRAIKAT BOUAZZA | 2015 |
| 2606 | EL KARFI Fatima | Évaluation de la dose efficace aux postes de travail soumis à des champs photoniques : étude expérimentale et modélisation | FAKHI SAID | 2015 |
| 2607 | Omar Elkhalfi | résolution de l'équation de Schrödinger pour différent potentiel par méthode numérique. | MOUSSETAD MOHAMED | 2015 |
| 2608 | Ahmed ELKAIM BILLAH | simulation de la dynamique non linéaire des poutres à parois minces et à sections ouvertes par les méthodes asymptotique numérique (MAN) | DAMIL NOUREDDINE | 2015 |
| 2609 | ENNASRI Hind | Système solaire pour dessalement d'eau saumâtre | MOUSSETAD MOHAMED | 2014 |
| 2610 | ESSAGHIR Hanane | Le contrôle qualité des pièces de fonderie et/ ou micro soudées | BOUBEKER BRAHIM | 2014 |
| 2611 | FATHI YOUEEF | Modèle macroscopique pour l'étude du plissement des membranes | DAMIL NOUREDDINE | 2013 |
| 2612 | HAMDOUCHI Saad | Analyse du flambage des nanotubes de carbone par la théorie de l'élasticité non locale | JAMAL MOHAMMAD | 2014 |

| ID | Nom Prénom | Sujet | Directeur de thèse | Année de première inscription |
|------|-----------------|---|--------------------|-------------------------------|
| 2613 | INCHAOUH Meriem | Système d'information publique basé sur | MOUSSETAD MOHAMED | 2013 |
| 2615 | KABBAJ Youssef | application des transformations locales en imagerie médicale | EL BARJ MUSTAPHA - | 2013 |
| 2617 | KHALIL Siham | Modèle macroscopique pour l'étude du plissement des membranes | DAMIL NOUREDDINE | 2014 |
| 2622 | MESMOUDI Said | Algorithme implicite d'ordre élevé pour la simulation du soudage par friction et malaxage | BRAIKAT BOUAZZA | 2014 |

*Thèses soutenues

| ID | Nom Prénom | Sujet | Directeur de thèse | Année de première inscription | Date de soutenance |
|------|---------------|---|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1007 | HOUDA MOUAHEB | Conception et analyse d'une approche d'enseignement apprentissage du système immunitaire par le serious game desin « cas de la troisième année de l'enseignement secondaire » | FAHLI AHMED | 2008 | 2014-06-26 |
| 1008 | ADIL EDDAHBI | Synthèse des nanoparticules métalliques assistée par microonde dans une matrice de copolymère en émulsion aqueuse | MOUSSETAD MOHAMED | 2008 | 2014-07-26 |

| ID | Nom Prénom | Sujet | Directeur de thèse | Année de première inscription | Date de soutenance |
|------|---------------------|---|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| 5431 | Youssef BELAASILIA | Modélisation numérique du comportement des structures avec contact à l'aide des méthodes sans maillage | BRAIKAT BOUAZZA | 2014 | 2018-12-22 |
| 1009 | MOHAMED MAANAN | Elaboration par la voie sol-gel et caractérisation structurale et diélectrique des céramiques ferroélectriques de titanate de plomb dopées au cérium | MOUSSETAD MOHAMED | 2009 | 2015-01-25 |
| 5719 | AMAR Saïd | Application de la Transformée d'HILBERT-HUANG pour la démodulation des franges en Interférométrie de Speckle et en Shearographie | AFIFI AHMED - | 2010 | 2015-10-31 |
| 1015 | KHADIJA MHADA | Une approche macroscopique basée sur les séries de Fourier à coefficients lentement variables pour la modélisation du couplage des instabilités locales et globales dans les matériaux sandwich | DAMIL NOUREDDINE | 2008 | 2013-12-14 |
| 5720 | M. BENTAHAR Youness | Restauration d'images dégradées par un flou variable dû à la turbulence atmosphérique | AFIFI AHMED - | 2014 | 2018-01-20 |
| 3570 | LAARAJ MOHCINE | Nano calorimètre dynamique pseudo différentiel à haute sensibilité pour | ADHIRI RAHMA | 2011 | 2016-03-03 |

| ID | Nom Prénom | Sujet | Directeur de thèse | Année de première inscription | Date de soutenance |
|------|-------------------|---|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | l'étude thermodynamique et cinétique de la transition vitreuse. | | | |
| 1016 | ABDELAZIZ TIMESLI | Simulation du soudage par friction et malaxage à l'aide de méthodes sans maillage | BRAIKAT BOUAZZA | 2008 | 2013-04-27 |
| 1017 | ZINEB Faiz | Procédés de cementation de la résine échangeuse d'ions : caractérisation et développement de nouvelles formulations adaptées de déchets radiactifs . | FAKHI SAID | 2010 | 2015-01-17 |
| 1019 | NAIMA RHAZI | Mise au point de mélange collants écologique et des composites bio-sources à partir des écorces d'Acacia Mollissima, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France et l'université Hassan II de Casablanca, Faculté des sciences Ben M'Sik, Maroc. | HANNACHE HASSAN | 2009 | 2015-12-29 |
| 1020 | MEHDI EL BOUCHTI | Fonctionnalisation des fibres de polyamide 6-6 : application dans l'élimination des métaux lourds et de bactéries. | HANNACHE HASSAN | 2009 | 2015-10-10 |
| 1021 | Lahsen AFRINE | Traitements des effluents liquides de l'industrie du traitement de surface | HANNACHE HASSAN | 2008 | 2014-10-18 |
| 1022 | Khalid ADN AOUI | La méthode de décomposition du domaine : application à un problème de | TOUNSI NOUREDDINE | 2008 | 2014-12-27 |

| ID | Nom Prénom | Sujet | Directeur de thèse | Année de première inscription | Date de soutenance |
|------|---------------------|---|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | jet dans un canal | | | |
| 1023 | Mohmed ELHARTI | Contribution à la valorisation des schistes bitumineux Marocains de Timahdat Activation et application dans l'élimination des métaux stables, radiactifs et des bactéries | HANNACHE HASSAN | 2008 | 2014-06-14 |
| 1803 | ABDELLAH HAMDAOUI | Méthode de continuation en plasticité basée sur la Méthode Asymptotique Numérique et Approximants de Padé vectoriel | DAMIL NOUREDDINE | 2008 | 2013-12-21 |
| 2585 | Mohamed Rafi | Elaboration et caractérisation du ternaire CuInS ₂ en couche mince pour application photovoltaïque | RIDAH ABDERRAOUF | 2008 | 2013-12-28 |
| 2586 | KKhadija LELEGROURI | Transformation de la coque de noix d'argon en charbon actif et application aux traitements des eaux usées : élimination des métaux lourds et des bactéries | HANNACHE HASSAN | 2009 | 2014-06-14 |
| 2587 | Elmehdi FAIT | Méthodologie d'analyse des métaux stables et des radionucléides : Applications à l'étude de la géochimie de ces éléments dans les phosphates marocains | FAKHI SAID | 2008 | 2013-03-30 |
| 2588 | Rabie OUTAYAD | Comportement des métaux stables et radioactifs dans les gisements de | FAKHI SAID | 2008 | 2013-03-30 |

| ID | Nom Prénom | Sujet | Directeur de thèse | Année de première inscription | Date de soutenance |
|------|--------------------|---|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | phosphates : Distribution et Géochimie. | | | |
| 2590 | Mina Oumam | Contribution à la valorisation des ressources naturelles : cas des schistes bitumineux. | HANNACHE HASSAN | 2011 | 2015-02-12 |
| 2591 | Mohamed Badreddine | Piégeage des phosphates fluorophosphate rétention du colorant du textile RB19 par les hydroxydes double lamellaire | HANNACHE HASSAN | 2011 | 2015-12-05 |
| 4945 | Said Mesmoudi | Simulation numérique du problème du malaxage de la matière observé au cours du procédé FSW à l'aide d'un algorithme d'ordre élevé | BRAIKAT BOUAZZA | 2013 | 2018-12-29 |
| 2592 | Mina Oumam | Contribution à la valorisation des ressources naturelles : cas des schistes bitumineux. | HANNACHE HASSAN | 2011 | 2015-02-21 |
| 2593 | abdelaziz SOUFI | Etude analytique des contraintes dans les matériaux : -Nucléation d'une dislocation à partir d'une surface latérale libre | BOUBEKER BRAHIM | 2008 | 2013-05-28 |
| 5953 | MANSOURI SAID | Contribution à la valorisation des schistes bitumineux marocains de la région de TAFRAYA | HANNACHE HASSAN | 2013 | 2018-12-15 |
| 2594 | Rachid MEJDOULA | Contribution à l'estimation du potentiel énergétique au Maroc | TAQI MOHAMED | 2008 | 2014-12-27 |