



**Production scientifique
2012-2015**
Laboratoire de physique de la matière condensée et énergies renouvelables

*** Projets internationaux financés**

ID	Intitulé	Responsable	Année
433	2015 Projet du projet PHC Maghreb, MAG/NRJ/14 Campus France N°32595SL Maghreb		2015

***Projets nationaux financés**

ID	Intitulé	Responsable	Année
16	Projet de la niche d'excellence de l'Université Hassan II Mohammedia		2013
17	Projet de l'Académie Hassan II des sciences et techniques		2012

ID	Intitulé	Responsable	Année
327	Contribution au développement et à la réalisation des cellules photovoltaïques organiques	Zazoui Mimoun	2016
419	Contribution au développement et réalisation des cellules photovoltaïques organiques		2015
420	Contribution au développement et réalisation des cellules photovoltaïques organiques	M. Zazoui	2017
422	Réalisation d'une mini station électrique à base d'une plate forme éolienne et solaire photovoltaïque	A. Amine	2014
425	Nouveaux Matériaux pour l'Optique Non linéaire et Applications	Bouziane BENALI	2017
457	3ème tranche 2015 Réalisation d'une mini station électrique à base d'une plate forme éolienne et solaire photovoltaïque	Aziz Amine	2016
459	2ème tranche 2017 Nouveaux Matériaux pour l'Optique Non linéaire et Applications	Bouziane BENALI	2017

*Publications indexées

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
868	Conjugate gradient and steepest descent training algorithms indetermination of solar cell parameters	2014	International Journal of Emerging Trends in Engineering and Development (IJETED)	Dkhichi F., Oukarfi B.
870	Neural Network Training by Gradient Descent Algorithms: Application on the Solar Cell	2014	International Journal of Innovative Research in science, Engineering and Technology (IJIRSET)	Dkhichi F., Oukarfi B.

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
871	Determination of Solar Cell Parameters using Neural Network Trained by Steepest Descent Algorithm	2014	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering (IJARCSSE)	Dkhichi F., Oukarfi B.
875	Levenberg-Marquardt and Conjugate Gradient Training Algorithms of Neural Network for Parameter Determination of Solar Cell	2014	International Journal of Innovation and Applied Studies (IJIAS)	Dkhichi F., Oukarfi B.
876	Parameter identification of solar cell model using Levenberg-Marquardt algorithm combined with Simulated Annealing	2014	Solar Energy Journal, Elsevier.	Dkhichi F., Oukarfi B., Fakkar A., Belbounaguia N.
878	Neural network based integration of MPPT and diagnosis of degradation for photovoltaic module	2015	Optical and Quantum Electronics Journal, Springer.	Dkhichi F., Oukarfi B., El Kouari Y., Ouoba D., Fakkar A.
905	Parametric identification by minimizing the squared residuals (Application to a photovoltaic cell)	2013	IEEE Xplore	Oukarfi B., Dkhichi F., Fakkar A.
914	Size dependence of the polarizability and Haynes rule for an exciton bound to an ionized donor in a single spherical quantum dot	2015	Journal of Applied Physics	1. E. Feddi, A. Zouitine, A. Oukerroum, F. Dujardin, E. Assaid, and M. Zazoui
915	Dynamical contribution of mean potential vorticity pseudo-observations derived from MetOp GEOM2 ozone data into short range weather forecast during hight	2015	International Journal of Basic and Applied Sciences	2. Siham Sbi, Mimoun Zazoui, Nouredine Semane

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	precipitation events			
916	Two methods for extracting the parameters of a nonideal diode	2015	International Journal of Physical Sciences	3. M. Khalis, R. Masrour, Y. Mir and M. Zazoui
917	Dynamical contribution of Mean Potential Vorticity pseudo-observations, derived from MetOp/GOME2 Ozone data into weather forecast a Mediterranean High Precipitation Event study	2015	Geophysical Research EGU General Assembly	4. Siham Sbi, Mimoun Zazoui, and Nouredine Semane
918	Efficient Charge Transfer Process in an Intelligent Electrical Storage System. IRACST-Engineering Science and Technology	2014	An International Journal (ESTIJ),	5. Rebbani, A., Bouattane, O., Bahatti, L. and Zazoui, M
919	An Efficient Electric Charge Transfer Device for Intelligent Storage Units	2014	Open Journal of Energy Efficiency	6. A.Rebbani, O.Bouattane, L.Bahatti and M. Zazoui
920	The window layers effect on the hardness improvement of space solar cells exposed to the 1 MeV electron irradiations	2013	Opt Quant Electron	7. Y. Mir, A. Amine, M. Bouabdellaoui, K. Zazi and M. Zazoui
921	Modelling of dual-junction Solar Cells including tunnel junction	2013	Advances in Condensed Matter Physics	Amine Abdelaziz, Mir Yamina and Zazoui Mimoun
922	Modélisation sinusoïdale court terme d'un signal musical oriental en vue de sa caractérisation	2013	Revue Méditerranéenne des Télécommunicatio n	9. Lhoucine Bahatti, Ahmed Rebbani, Omar Bouattane, Mimoun Zazoui
924	Exploring the potential application of MetOp/GOME2 ozone data to weather	2013	International Journal of Computer Science Issues	11. Siham Sbi, Mimoun Zazoui, and Nouredine Semane

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	analysis			
925	Fast Algorithm for In situ transcription of musical signal: case of flute music	2013	IJCSI International Journal of Computer Science Issues	12. Lhoucine Bahatti; Omar Bouattane, Mimoun Zazoui, Ahmed Rebbani
1498	Determination of the Maximum Efficiency of the Photovoltaic Cells (Crystalline and Amorphous Silicon) using A Genetic Algorithm	2014	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering	Latifa Sabri Mohammed Benzirar
1510	Effect of Ambient Conditions on Thermal Properties of Photovoltaic Cells: Crystalline and Amorphous Silicon	2014	International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology	Latifa Sabri , Mohammed Benzirar
1516	The effect of ambient conditions on system efficiency of concentrated solar plants (Parabolic trough and central tower)	2015	International journal of application or innovation in Engineering and Management	Latifa Sabri , Mohammed Benzirar
1524	Determination of the Maximum Efficiency of Concentrated Solar Power (Parabolic Trough and Central Tower) using Genetic Algorithm	2015	Asian Journal of Applied Sciences	Latifa Sabri , Mohammed Benzirar
1529	Solving Nonlinear Equality Constrained Multiobjective optimization Problems Using Neural Networks	2015	IEEE Transaction on Neural Networks and Learning Systems	Mohammed Mestari, Mohammed Benzirar
1534	Numerical modeling of the welding defect influence on fatigue life of the	2014	International Journal Of Engineering And Science	H KHATIB, K MANSOURI, B SALHI, A. YEZNASNI

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	weld bead with analyzing residual stress effects Research Inventy			
1611	Methodologies for computing UV-VIS spectra and nonlinear properties of azo-azulene derivatives	2012	Optical Materials	A. Migalska-Zalas · Y. El kouari · S. Touhtouh
1612	Quantum chemical calculations and experimental studies of third-order nonlinear optical properties of conjugated TTF-quinones	2013	Optical Materials	A. Karakas · A. Migalska-Zalas · Y. El Kouari · A. Gozutok · M. Karakaya · S. Touhtouh
1613	Computations of absorption spectra and nonlinear optical properties of molecules based on anthocyanidin structure	2014	Optical and Quantum Electronics	Y. El Kouari · A. Migalska-Zalas · A. K. Arof · B. Sahraoui
1614	Identification of Photovoltaic Cell Model by Neural Network	2014	Revue Méditerranéenne des Télécommunication	Fayrouz Dkhichi · Benyounes Oukarfi · Abderrahim Fakkar · Youssef El Kouari
1615	Elaboration d'un système d'optimisation de puissance d'une structure photovoltaïque	2014	Revue Méditerranéenne des Télécommunication	M Zegrari · A Badri · B Oukarfi · Y Elkouari
1617	Linear and Nonlinear Optical properties of ZnO Thin Films deposited by Pulsed Laser Deposition	2016	Journal of Luminescence	A. Zawadzka · P. Płóciennik · Y. El Kouari · H. Bougharraf · B. Sahraoui
1618	Porous titania films fabricated via sol gel rout - Optical and AFM characterization	2015	Optical Materials	Paweł Karasiński · Ewa Gondek · Sabina Drewniak · Anita Kajzer · Natalia Waczyńska-Niemiec · Marcin Basiaga · Weronika Izydorczyk ·

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
				Youssef E.L. Kouari
1651	Characterization of perovskite film prepared by pulsed laser deposition on ferritic stainless steel using microscopic and optical methods	2015	Optical Materials	E. Durda · J. Jaglarz · S. Kac · K. Przybylski · Y. El Kouari
1709	Correlation Between Enhanced T _c , Orthorhombicity and the Volume of the Unit Cell in Argon Preheated (Y _{1-x} Nd _x)SrBaCu ₃ O _{6+z}	2013	IEEE	A. Aboukassim, A. Nafidi, H. Chaib, J. Hemine, A. Ramzi, A. Tirbiyine, A. Taoufik, E. Y. El Yakoubi, H. Sahсах, M. Massağ, T. El Gouti
1712	Dielectric Spectroscopy of the electroclinic effect in ferroelectric liquid crystal materials	2014	Spectroscopy Letters	J. Hemine, A. Daoudi, R. Douali, A. El kaaouachi, A. Nafidi, C. Legrand, A. Bouajaj
1722	Erbium-Activated Silica-Titania Planar Waveguides: A Study by Raman and Fluorescence Spectroscopy	2015	International Journal of Multi-disciplinary Sciences	A. Bouajaj, J. Hemine, R. R. Gonçalves, M. Ferrari
7874	Interface structure of deposited GaSb on GaAs (001): Monte Carlo simulation and experimental study	2012	Journal of Materials Science	N.Fazouan, E.Atmani, F.ElKasri, M.Djafari Rouhani and A.Esteve
7881	STUDY OF ELECTROLUMINESCENT DIODES OF GaAs _{1-x} P _x USING CONDUCTANCE SPECTROSCOPY	2015	International Journal of Advances in Materials Science and Engineering (IJAMSE)	A.Tarbi and E.H.Atmani
15411	Control of the binding energy by tuning the single dopant position, magnetic field strength and shell thickness in ZnS/CdSe core/shell quantum dot	2016	Physica E	1. A. Talbi, E. Feddi, A. Zouitine, M. El Haouari, M. Zazoui, A. Oukerroum, F. Dujardin, E. Assaid, M. Addou

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
15412	Effects of Temperature and Concentration Mono and Polycrystalline Silicon Solar Cells	2016	Journal of Physics	M Khalis, R Masrouf, G Khrypunov, M Kirichenko, D Kudiy and M Zazoui
15426	Numerical modeling of the intermediate band and transition energy in GaAs/Al _x Ga _{1-x} As quantum dots solar cell with the finite difference approach	2016	IEEE	Noureddine Ben Afkir ; Jaafar Meziane ; Mimoun Zazoui
15658	Measurement of the Root Mean Square (RMS) Temperature Fluctuations of a Turbulent Plane Jet Using an Optical Method	2016	Fluctuation and Noise Letters	S. Borji, M. Benzirar, L. Sabri and M. Bouabdellaoui
15669	Spin-coated nickel doped cadmium sulfide thin films for third harmonic generation applications	2016	Journal of Alloys and Compounds	Chtouki Tarek , EL KOUARI Youssef, Kulyk Bohdan, Louardi A., A. Rmili, H. Erguig, B. Elidrissi, Lassina Soumahoro, Bouchta Sahraoui
15670	Second and third-order nonlinear optical behavior of natural pigment: chlorophyll and crocin	2016	Ionics	Asli Karakas, Mustafa Karakaya, Mehmet Taşer, Y. Ceylan, A K Arof, Youssef El Kouari, Bouchta Sahraoui
15671	Surface properties of hard protective coatings studied by optical techniques	2016	Optical Materials	Janusz Jaglarz, Natalia Wolska, M. Mitura-Nowak, R. Duraj, Konstanty Waldemar Marszalek, Youssef El Kouari
16179	Landfill leachate treatment by a coagulation-flocculation process: effect of the introduction order of the reagents	2016	Desalination and Water Treatment	M. Assou, L. El Fels, A. El Asli, H. Fakidi, S. Souabi & M. Hafidi

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
16180	Effect of notch and residual stresses on the fatigue strength of the weld joints. Local approach analysis	2016	International Review of Mechanical Engineering (I.RE.M.E.)	H. Khatib, K.Mansouri, B. Salhi, A. Yeznasni
16181	Removal of Turbidity in Tannery Waste Water: Modelling by the Experimental Design	2014	International Journal of Civil and Environmental Engineering	M. Assou, A. Madinzi, M. A. Aboulhassan, S. Souabi
16182	Biological Treatment of Sstabilized Landfill Leachate Produced by The Public Discharge of the City Mohammedia (Morocco)	2014	Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry	Abdelaziz Madinzi, Moulay Abdelaziz Aboulhassan, Mohammed Assou1, Hamid Fakidi, Moulay Abdellah Bahlaoui, Salah Souabi, Mohamed Hafidi
16183	Reducing Pollution of Stabilized Landfill Leachate by Mixing of Coagulants and Flocculants: a Comparative Study	2014	International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT)	M. Assou, A. Madinzi, A.Anouzla, M.A. Aboulhassan, S. Souabi, M. Hafidi
17125	Synthesis, spectral, theoretical calculations and optical properties performance of substituted-azobenzene dyes	2016	Optical and Quantum Electronics	M. Bouchouit, Youssef El Kouari, Messaadia Lyamine, Abdelmalek Bouraiou, S. Arroudj, Sofiane Bouacida, Said Taboukhat, K. Bouchouit
17126	Computational studies on linear, second and third-order nonlinear optical properties of novel styrylquinolinium dyes	2016	Chemical Physics Letters	A. Karakas, Mustafa Karakaya, Mehmet Taşer, Y. Ceylan, A. Gozutok, A K Arof, Youssef El Kouari, Bouchta Sahraoui
17127	Ab-initio and DFT methodologies for computing hyperpolarizabilities and susceptibilities of highly conjugated	2016	Optical Materials	Asli Karakas, Mustafa Karakaya, Y. Ceylan, Youssef El Kouari, Said Taboukhat, Yahia Boughaleb, Zouhir

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	organic compounds for nonlinear optical applications			Sofiani
17128	An improved maximum power point tracking method for a photovoltaic system	2016	Optical Materials	David Ouoba, Abderrahim Fakkar, Youssef El Kouari, Fayrouz Dkhichi, Benyounes Oukarfi
17129	Characterization of perovskite film prepared by pulsed laser deposition on ferritic stainless steel using microscopic and optical methods	2016	Optical Materials	Ewa Durda, Janusz Jaglarz, Sławomir Kąc, K. Przybylski, Youssef El Kouari
17403	A Study by Ab-Initio Calculation of Structural and Electronic Properties of Semiconductor Nanostructures Based on ZnSe	2016	Materials Sciences and Applications	A.Rachidi, E.H.Atmani, N.Fazouan, M.Boujnah
17510	Comparative first principles study of ZnO doped with group III elements	2016	Journal of Alloys and Compounds	Mohamed Khuili, Nejma Fazouan, Hassna Abou El Makarim, Ghizlane El Halani, El Houssine Atmani
17511	Study of properties of (Mg, Al)-codoped ZnO with GGA and mBJ approximations	2016	Physics Letters A	Mohamed Khuili, Nejma Fazouan, Hassna Abou El Makarim, El Houssine Atmani
17512	First principle study of structural, electronic, optical and electrical properties of Ga doped ZnO with GGA and mBJ approximations	2016	Journal of Physics, Conference Series	M Khuili, N Fazouan, H Abou El Makarim, G El Hallani, E H Atmani
17706	Nonlinear optical properties of new synthesized conjugated organic molecules based on pyrimidine and	2016	J. of Optical and Quantum Electronics	Z. Sofiani, S. Khannyra, A. Boucetta, M. El Jouad, K. Bouchouit, H. Serrar, S. Boukhris, A. Souizi, A. Migalska-

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	oxazepine			Zalas
17708	Elastic scattering phenomena in thin polymer layers	2016	Materials Today	J. Jaglarz, K. Marszalek, R. Duraj, I.M. Noor, A.K. Arof, N. Wolska, Z. Sofiani
17710	Synthesis, spectral, optical properties and theoretical calculations on schiff bases ligands containing o-tolidine	2016	Optical Materials	S. Arroudj, M. Bouchouit, K. Bouchouit, A. Bouraiou, L. Messaadia, B. Kulyk, V. Figa, S. Bouacida, Z. Sofiani, S. Taboukhat,
17711	Nonlinear optical properties of zinc oxide doped bismuth thin films using Z-scan technique	2015	Optical Materials	S. Abed, K. Bouchouit, M.S. Aida, S. Taboukhat, Z. Sofiani, B. Kulyk, V. Figa
17712	Influence of Bi doping on the electrical and optical properties of ZnO thin films, Superlattices and Microstructures	2015	Superlattices and Microstructures	S. Abed, H. Bougharraf, K. Bouchouit, Z. Sofiani, B. Derkowska-Zielinska, M.S. Aida, B. Sahraoui,
17717	Optical properties of undoped and tin-doped nanostructured In ₂ O ₃ thin films deposited by spray pyrolysis	2015	The European Physical Journal Applied Physics	Nabil Fellahi, Mohammed Addou, Amina Kachouane, Mohamed El Jouad, Zouhair Sofiani
17718	Effect of Grain Size on Magnetic Properties of ZnO Doped with Nickel Single Impurities	2015	Journal of Superconductivity and Novel Magnetism	A Ballouch, B Benali, M Addou, M Eljaouad, Z Sofiani, A Benyoussef, A El Kenz
17720	Wide and Intense Emission Band in the Visible area in CdSe Nanocrystals Dispersed in PMMA	2014	Nonlinear Optics, Quantum Optics: Concepts in Modern Optics	CH ABDERRAHMANE, A MIGALSKA-ZALAS, AK AROF, Z SOFIANI, B SAHRAOUI
17721	Temperature Effects on the Nonlinear Optical and Luminescence Properties for TCOs Based on In ₂ O ₃ Layers	2015	International Journal of Research Studies in Science, Engineering and Technology	Z. SOFIANI, M. EL JOUAD, S. KHANNYRA

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Grown by Spray Pyrolysis			
18114	Effect of substrate temperature on the stress and blue light emission of nanostructured In ₂ O ₃ -F thin films prepared by spray pyrolysis	2015	IEEE	Nabil Fellahi, Mohammed Addou, Amina Kachouane, Mohamed El Jouad, Zouhair Sofiani, Mohamed Makha
18117	Nonlinear optical properties of zinc oxide doped bismuth thin films using Z-scan technique	2016	Optical Materials	S Abed, K Bouchouit, MS Aida, S Taboukhat, Z Sofiani, B Kulyk, V Figa
18156	Sol-gel Aluminum-doped ZnO thin films: synthesis and characterization	2016	Journal of Material Environmental. Science	T. Jannane, M. Manoua, A. Liba, N. Fazouan, A. El Hichou, A. Almaggoussi, A. Outzourhit, M. Chaik
18165	THE LITHIUM EFFECT ON ROUGHNESS, STRUCTURAL, MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF Sn DOPED Zn OXIDE THIN	2016	J. MATER. ENVIRON. SCI	RHERRAR, ADDOU, SOFIANI, EL JAOUAD, JBILOU, DIANI, CHAHBOUN
18166	EXTRACTING DOUBLE DIODE MODEL PARAMETER	2016	BULLETIN OF ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATIC	SABRI, BENZIRAR, ZAZOUI
18167	NEURAL NETWORK BASED INTEGRATION OF MPPT AND DIAGNOSIS OF DEGRADATION FOR PHOTOVOLTAIC MODULE	2016	OPT QUANT ELECTRON	DKHICHI, OUKARFI, KOUARI, OUOBA, FAKKAR
18168	FATIGUE STRENGTH ANALYSIS OF WELDED JOINTS USING EXPERIMENTAL APPROCH BASED ON STATIC CHARACTERIZATION TESTS	2016	CONTEP. ENGINEERING SCIENCES	KHATIB, MANSOURI, SALHI, YEZNASNI
19676	Modélisation théorique et numérique	2015	, La Houille Blanche, Revue	1 M. TAMANI, B. BAHRAR, E.

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	d'un écoulement diphasique en conduite flexible avec prise en compte du frottement instationnaire		Internationale de l'Eau, N°6, Volume 5, 96 - 101	ACHOUYAB
19677	Numerical Modeling of Hydraulic Transient in Plastic Pipes	2016	International Review of Mechanical Engineering (IREME)	B. Bahrar, H. Samri, E. H. Achouyab, K. Gueraoui
19678	Two-phase pulsed flow of a non-Newtonian fluid in pipe with elastic wall,	2015	Applied Mathematical Sciences, Vol. 9, 2015, no. 24, 1189-1200	3 M. Tricha, K. Gueraoui, A. Elbouzidi, B. BAHRAR, A.Mzerd, G. Zeggwagh
19679	A Polynomial Expansion of Axial Velocity Profiles to Solve Transient Laminar Flow in Elastic Pipe	2015	Applied Mathematical Sciences, HIKARI Ltd, Vol. 9, 2015, no. 9, 447 - 457	4 H. SAMRI, B. BAHRAR, K. GUERAOU, A. AKEF
19681	Modeling vaporous cavitation in transient pipe flow using the Zielke's Friction model	2014	International Review of Mechanical Engineering (IREME)Vol.8 N°1, 2014.	M. TAMANI, B. BAHRAR, K. Gueraoui
19682	A Numerical Modelling of velocity profiles an shear stress in hydraulic transient	2017	International Review of Civil Engineering (IRECE)	S. HAMDOUN, H. SAMRI, M. DROUICH, M. SAMMOUDA, B. BAHRAR, K. GUERAOU
19685	Design, implementation and testing of a solar water heater glazed flat plate detector	2015	IEEE Xplore	E. H. ACHOUYAB, B. BAHRAR
20403	REMOVAL COD IN TANNERY WASTE WATER: MODELLING BYTHE EXPERIMENTAL DESIGN	2017	Global Journal of Engineering Science and research Management	Mohammed Assou, BrahimLachgar, AbdelazizMadinzi, Salah Souabi
20404	REMOVAL COLOUR FROM TANNERY WASTE WATER: MODELLING BY THE EXPERIMENTAL DESIGN	2017	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES & RESEARCH TECHNOLOGY	M. Assou , A. Madinzi, B. Lachgar and S. Souabi

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
20406	Formed sludge in Tannery Wastewater: Modelling By The Experimental Design	2017	International Journal of Science and Engineering Investigations	M. Assou, B. Lachgar, A. Madinzi and S. Souabi
20612	Photovoltaic conversion efficiency of InN/In _x Ga _{1-x} N quantum dot intermediate band solar cells	2017	Physica B	N. Ben Afkir , E. Feddi , F. Dujardin , M. Zazoui , J. Meziane
22299	Optical Transitions in Strained Wurtzite GaN Ultrathin Quantum Disk Under Hydrostatic Pressure Effects	2017	Current Nanoscience	El-Yadri M., Aghoutane N., El Aouami A., Feddi E., Zazoui M., Dujardin F., Restrepo R. L., Duque C. A.
25116	Electromagnetically induced absorption in detuned stub waveguides: a simple analytical and experimental model	2014	J. Phys.: Condens. Matter 26 (2014) 505901	A Mouadili, E H El Boudouti, A Soltani, A Talbi, B Djafari-Rouhani, A Akjouj and K Haddadi
25147	Comparative study for highly Al and Mg doped ZnO thin films elaborated by sol gel method for photovoltaic application	2017	Journal of Applied Physics 1	El Hallani G., Nasih S., Fazouan N., Liba A., Khuili M., Sajieddine M., Mabrouki M., Laanab L., Atmani E. H.
25161	Second and third-order nonlinear optical behavior of natural pigment: chlorophyll and crocin	2017	IONICS	A. Karakas & M. Karakaya & M. Taser & Y. Ceylan & A.K. Arof & Y. El Kouari & B. Sahraoui
25162	Spin-coated nickel doped cadmium sulfide thin films for third harmonic generation applications	2017	Journal of Alloys and Compounds	T. Chtouki, Y. El Kouari, B. Kulyk, A. Louardi, A. Rmili, H. Erguig, B. Elidrissi, L. Soumahoro, B. Sahraoui
25203	Performance of a new MPPT method for photovoltaic systems under dynamic solar irradiation profiles	2017	Energiy Procedia	Hafsa Abouadane, Abderrahim Fakkar, Youssef Elkouari, David Ouoba

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
25222	Sizing of a photovoltaic water pumping system and improving with a fuzzy logic based maximum power point tracking in Mohammedia	2015	IEEE	David Ouoba, Abderrahim Fakkar, Fayrouz Dkhichi, Amina Achalhi, Benyounes Oukarfi, Zakaria Sabiri
25224	Effect of substrate temperature on the stress and blue light emission	2015	IEEE	Zouhair SOFIANI
25226	DFT Study of Physical Properties of Wurtzite, Zinc blende, and Rocksalt Phases of Zinc oxide using GGA and TB-mBJ Potential	2015	IEEE	Nejma Fazouan
25227	Intelligent Control in Photovoltaic systems by Neural Network	2015	IEEE	Benyounes OUKARFI
25228	Structural and Optical Properties of ZnO Thin Films Prepared by Spin Coating Method	2015	IEEE	Nejma Fazouan
26594	Self-assembled antireflection coatings for light trapping based on SiGe random metasurfaces	2018	PHYSICAL REVIEW MATERIALS	Mohammed Bouabdellaoui, Simona Checcucci, Thomas Wood, Meher Naffouti, Robert Paria Sena, Kailang Liu, Carmen M. Ruiz, David Duche, Judikael le Rouzo, Ludovic Escoubas, Gerard Berginc, Nicolas Bonod, Mimoun Zazoui, Luc Favre, Leo Metayer, Antoine Ronda, Isabelle Berbezier, David Grosso, Massimo Gurioli, Marco Abbarchi
26924	The Comparison and Analysis of the DFIG Behavior Under PI, Fuzzy and	2018	International Review of Automatic Control	Hicham Lhachimi, Yassine Sayouti, Youssef Elkouari

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Sliding Mode Controllers for Wind Energy Conversion System in the Grid Connected Mode			
26925	Optimal improvement of direct power control strategy based on sliding mode controllers	2018	Computers and Electrical Engineering	Hicham Lhachimi, Yassine Sayouti, Youssef Elkouari
27008	Photonic demultiplexer based on electromagnetically induced transparency resonances	2018	J. Phys. D: Appl. Phys	A. Mouadili, E.H. El Boudouti, A Soltani, A. Talbi, K. Haddadi, A. Akjouj and B. Djafari Rouhani
27017	Characteristics and parameters extracting of sub cells in dual-junction solar cells via capacitance-voltage measurement	2018	IEEE Renewable Energies, Power Systems & Green Inclusive Economy (REPS-GIE)	M.A.Kinani, A. Amine ; Y. Mir ; M. Zazoui ; E. Feddi
27149	Photovoltaic conversion efficiency of InN/In _x Ga _{1-x} N quantum dot intermediate band solar cells	2018	Physica B: Physics of Condensed Matter	N. Ben Afkir, E. Feddi, F. Dujardin, M. Zazoui, J. Meziane
27162	Control and diagnostic of the complex impedance of selected perovskite compounds	2017	Opt Quant Electron	Amal Tarbi E. H. Atmani M. A. Sellam
27164	Control strategy of DFIG for wind energy system in the grid connected mode	2017	International Review of Automatic Control	H. LHACHIMI, Y. EL KOUARI, Y. SAYOUTI
27165	Effect of lithium on linear and nonlinear optical properties of Sn-doped zinc oxide prepared by spray pyrolysis	2017	Materials Science and Engineering	A Rherari , M Addou, Z Sofiani , M El jouad , M Jbilou and M Diani

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
27166	Gradual Band Energy to Passivate the Window Layer in Solar Cells	2017	Smart Grid and Renewable Energy	A. Amine, M. Bouabdellaoui, K. Zaz, Y. Mir, M. Zazoui
27167	. Nonlinear optical properties of some selected highly conjugated molecules based on TTF for optoelectronics applications	2017	IEEE	Taboukhat, M. Lougdali, Y. El Kouari, A. Zawadzka, A. Ayadi , A. El-Ghayoury, Y. Boughaleb, and B. Sahraoui
28737	One-photon Absorption Characterizations, Dipole Polarizabilities and Second Hyperpolarizabilities of Chlorophyll a and Crocin	2018	OPEN CHEMISTRY	A. Karakas, Y. Ceylan*, M. Karakaya, M. Taser, B. B. Terlemez, N. Eren, Y. El Kouari, M. Lougdali, A. K. Arof, B. Sahraoui
28777	theoretical diagnostic and prediction of physical properties of quaternary InGaAsP compound using artificial neural networks optimized by the levenberg maquardt algorithm	2018	Optical and quantum electronics	Amal Tarbi E. H. Atmani M. A. Sellam, Meriem lougdali, Youssef elkouari, Anna migalska-zalas
29380	Modeling with Matlab/ simulink of a wind turbine connected to a generator asynchronous dual power (GADP)	2017	Journal of materials and environmental sciences	B. benyachou, S. Men-la-yakhaf, B. Bahrar, M. tamani
29381	Modeling & control of a variable velocity wind turbine connected to a doubly fed induction generator (DFIG)	2018	International review of Mechanical engineering	B. benyachou, B. Bahrar, K. Gueraoui
29399	Fabrication and electrical characterization of solar cells based on poly (o-toluidine), oligothiophene derivatives and nanostructured metal	2018	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences	A. El Mansouri, A. Outzourhit, L. Nkhaili, A. Elkissani, M. Hmeyene, M. Zazoui, H. Ez-zahraouy, M. Assouag, A. Essamri, A. Elharfi

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	oxide			

*Publications avec comité de lecture

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
873	Identification of photovoltaic cell model by neural network	2014	Revue Méditerranéenne des Telecommunications (RMT)	Dkhichi F., Oukarfi B., Fakkar A., El Kouari Y.
17732	Dynamical contribution of Mean Potential Vorticity pseudo-observations, derived from MetOp/GOME2 Ozone data into weather forecast, a Mediterranean High Precipitation Event study	2015	Geophysical Research EGU General Assembly Vol. 17, EGU2015-2539	Siham Sbi, Mimoun Zazoui, and Nouredine Semane
17733	Modelling and simulation of InAs quantum dots grown on GaAs substrate for optical performances enhancing,	2014	2ème conférence Internationale des énergies renouvelables CIER-2014,, At Tunisie, Volume: Proceedings	A. BENAHMED, A. AISSAT1, R. BESTAM, A. SELLAM, M. A. BENAMAR, M. ZAZOUI

*Communications internationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
881	Neural network based integration of MPPT and diagnosis of	Dkhichi F., Oukarfi B., El Kouari Y.	13th International Conference on Frontiers of Polymers and	Marrakech	maroc	2015-03-30

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	degradation for photovoltaic module		Advanced Materials (ICFPAM-2015)			
882	Intelligent Control in Photovoltaic systems by Neural Network	Dkhichi F., Oukarfi B.	International Conference on Intelligent Systems and Computer Vision (ISCV'15)	Fès	maroc	2015-03-25
885	Levenberg-Marquardt Algorithm for Parameter Identification of Solar Cell Model	Dkhichi F., Oukarfi B.	XXIth Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation (SAAEI'14)	Tanger	maroc	2014-06-25
887	Identification of photovoltaic cell model by neural network	Dkhichi F., Oukarfi B., Fakkar A., El Kouari Y.	Congrès Méditerranéen de Télécommunication (CMT'14)	Mohammedia	maroc	2014-05-22
889	Effect of number of hidden neurons on the performance of the photovoltaic cell model	Dkhichi F., Oukarfi B., Fakkar A., Belbounaguia N.	Congrès Méditerranéen de Telecommunication (CMT'14)	Mohammedia	maroc	2014-05-22
891	Performance of the Levenberg-Marquardt Neural network training algorithms in parameter determination of Photovoltaic Cell	Dkhichi F., Oukarfi B.	International Conference on Intelligent Information and Network Technology (IC2INT)	Settat	maroc	2013-11-13
904	Parametric identification by minimizing the squared residuals	Oukarfi B., Dkhichi F., Fakkar A.	The International Renewable and Sustainable Energy	Ouarzazate	maroc	2013-03-07

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	(Application to a photovoltaic cell)		Conference (IRSEC'13)			
1742	Electro-optic and dielectric properties of polymer networks stabilized ferroelectric liquid crystal	J. Hemine, M. Srouf, M. Ismaili, C. Legrand, R. Douali, A. Daoudi	13th ICFPAM	Marrakech	Maroc	2015-03-30
1744	Structural and electro-optical properties of a ferroelectric liquid crystal material stabilized by an anisotropic polymer network	J. Hemine, M. Ismaili, M. Petit, A. Daoudi	AMPSECA	El Jadida	Maroc	2012-12-05
1746	Linear and non linear dielectric spectroscopy of polymer stabilized by a short helical pitch ferroelectric liquid crystal	J. Hemine, A. El kaaouachi, R. Douali, J.M. Leblond, C. Legrand, Y. Cherfi, A. Daoudi	IMDM 4	Marrakech	Maroc	2013-05-29
1748	Electro-optical and dielectric characterizations of electroclinic effect near to N*-SmA-SmC* multicritical point	J. Hemine, A. Daoudi, C. Legrand, A. El kaaouachi, A. Nafidi	IMDM 4	Marrakech	Maroc	2013-05-29
1751	Structural, electro-optical and dielectric properties of a ferroelectric liquid crystal stabilized by a	J. Hemine, A. El kaaouachi, R. Douali, C. Legrand, M. Ismaili, A. Daoudi	Liquid Crystals GRC	Biddeford	USA	2013-06-16

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	polymer network					
1757	Erbium doped silica-titania planar waveguides for 1.5 mm application in C band of telecommunication	A. Bouajaj, R. R. Gonçalves, M. Ferrari, J. Hemine	12ième ICCMSP	Errachidia	Maroc	2013-10-30
1760	Electro-optic and dynamic properties of ferroelectric liquid crystal materials	J. Hemine, A. Bouajaj, C. Legrand, A. Nafidi, A. El kaaouachi, A. Daoudi	12ième ICCMSP	Errachidia	Maroc	2013-10-30
1763	Optical, electro-optical and dielectric spectroscopy of polymer stabilized ferroelectric liquid crystals	J. Hemine, A. Daoudi, A. Bouajaj, M. Ismaili, R. Douali, C. Legrand	12ième ICCMSP	Errachidia	Maroc	2013-10-30
1768	Effective mass and Landé g factor in Si-MOFSETs near the critical density	J. Hemine, A. El kaaouachi, L. Limouny, C.T. Liang	Defects in Semiconductors, GRC	Waltham	USA	2014-08-03
1770	Percolation type metal insulator transition in 2D p-SiGe	A. El kaaouachi, J. Hemine, S. Dlimi	Defects in Semiconductors, GRC	Waltham	USA	2014-08-03
1776	Electro-optic and dielectric spectroscopy of electroclinic effect in the ferroelectric liquid crystal materials	A. El kaaouachi, J. Hemine, M. Srout, A. Daoudi, C. Legrand	15th ISE	Baltimore	USA	2014-08-10

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
1778	Optical, Electro-optical and Dielectric Spectroscopy of Polymer Stabilized Ferroelectric Liquid Crystals	J. Hemine, A. Daoudi, A. El kaaouachi, M. Ismaili, R. Douali, C. Legrand	15th ISE	Baltimore	USA	2014-08-10
1780	Crossover from Efros-Shklovskii to Mott variable range hopping in amorphous thin NixSi1-x films'	J. Hemine, M. Errai, A. El kaaouachi	Spie Optics and Photonics	San Diego	USA	2014-08-19
1783	Optical, electro-optical, and dielectric spectroscopy of polymer stabilized ferroelectric liquid crystals	J. Hemine, A. Daoudi, A. El kaaouachi, M. Ismaili, R. Douali, C. Legrand	Spie Optics and Photonics	San Diego	USA	2014-08-19
1786	Dielectric characterizations of electroclinic effect near to N*-SmA-SmC* multicritical point	A. El kaaouachi, J. Hemine, A. Daoudi, C. Legrand	Spie Optics and Photonics	San Diego	USA	2014-08-19
1789	Crossover from Efros-Shklovskii to Mott Variable Range Hopping Conduction in Amorphous Thin NixSi1-x Films	J. Hemine, M. Errai, A. El kaaouachi	32th ICPS	Austin	USA	2014-08-10
1792	Contribution of weak	J. Hemine, A. El	21th ICHMFSP	Panama City	USA	2014-08-03

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	localization and electron-electron interaction, in corrective term "mT ^{1/2} " of the metallic conductivity in n-type SiAs with magnetic field	kaaouachi		Beach		
1794	Dynamic studies of ferroelectric liquid crystal materials	J. Hemine, A. Bouajaj, A. Daoudi, C. Legrand , A. El kaaouachi	13th ICFPAM	Marrakech	Maroc	2015-03-30
7889	Density Functional Approach to Study Structural and Electronic Properties of Nanostructures Based II-VI Semiconductors	A. Rachidi, E.H.Atmani	THE THIRD EURO-MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MATERIALS AND RENEWABLE ENERGIES (EMCMRE-3)	Marrakech	Morocco	2015-11-02
7891	Ab-initio calculation and the study of structural and electronic properties of nanostructures based II-VI semiconductors	A. Rachidi, E.H.Atmani	International Symposium on Nanotechnologies : Research, Innovation and Economic Challenges	Casablanca	Morocco	2015-10-28
8314	The normal state of optimally doped and undoped high T _c superconductors	EL AZRAK ABDELLATIF	11th international conference on materials and mechanisms of superconductivity	Geneve	Switzerland	2015-08-23
16417	Mesure de la racine carrée moyenne (RMS) des fluctuations de température le long d'un	S. Borji, M. Benzirar, L. Sabri, M. Bouabdellaoui	Colloque francophone Combustion et Pollution Atmosphérique	Saïdia	Maroc	2016-04-12

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	jet plan turbulent en utilisant une méthode optique					
16428	Estimation of Hourly Global Solar Radiation for Ouarzazate, Morocco using ASHRAE Model	L. Sabri, M. Benzirar & M. Zazoui	1st International conference on Materials and Environmental Science	Oujda	Maroc	2016-03-01
16821	Behavior of Neural Network MPPT Technique on a PV System Operating under Variable Load and Irradiation	Dkhichi Fayrouz, Oukarfi Benyounes , Ouoba David , Fakkar Abderrahim , Achalhi Amina	Conférence Internationale en Sciences et Technologies Électriques au Maghreb - CISTEM'16	Marrakech	Maroc	2016-10-26
16837	Peformances of Artificial Neural Network Combined with Perturb & Observe Technique in Maximizing the Photovoltaic System Power	Dkhichi Fayrouz , Oukarfi Benyounes , El Kouari Youssef , Ouoba David , Fakkar Abderrahim , Zakaria Sabiri	International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'16)	Marrakech	Maroc	2016-11-14
17372	Dielectric spectroscopy of electroclinic effect in the ferroelectric liquid crystal materials	HEMINE JAMAL	26th International Liquid Crystal Conference	KENT (OHIO)	United States of America	2016-07-31
17373	Electro-optical and Dielectric Spectroscopy of Ferroelectric Liquid Crystal Materials	HEMINE JAMAL	First International Symposium on Dielectric Materials and Applications	Kenitra-Rabat	Morocco	2016-05-04

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
17374	Dielectric properties of polymer networks stabilized ferroelectric liquid crystal	HEMINE JAMAL	First International Symposium on Dielectric Materials and Applications	Kenitra-Rabat	Morocco	2016-05-04
17375	Rare-earth and silver nanoparticles doped silica-hafnia glass and glass ceramic for silicon solar cell efficiency enhancement	HEMINE JAMAL	First International Symposium on Dielectric Materials and Applications	Kenitra-Rabat	Morocco	2016-05-04
17406	Study by Ab-Initio Simulation of Structural, Optical and Electrical Transport Properties of Pure ZnSe in the Cubic Phase Zinc-Blende (B3)	A. Rachidi, E.H. Atmani, N. Fazouan and Z. Mahouti	Nanotech Dubai 2016 & GAMS 2016 Joint International Conferences	DUBAI	UAE	2016-12-05
17477	Study by Simulation Ab-initio of the Structural, Opto-electronic and Electrical Transport Properties of the Pure ZnSe in the Cubic Phase Zinc Blende (B3)	• A.Rachidi, E.H.Atmani, N.Fazouan	International Symposium on Structure-Property Relationships in Solid State Materials, SPSSM	Nantes	France	2016-07-01
17478	Density Functional Approach To Study Structural and Electronic Properties of Nanostructures based on	A.Rachidi, E.H.Atmani, N.Fazouan	The First International Conference On Solar Energy and Materials, ICSEMA 2016	Marrakech	Morocco	2016-03-21

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	II-VI Semiconductors					
17479	ELABORATION AND CHARACTERIZATION OF Zn(1-x)MgxO ($0 \leq x \leq 0.25$) STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES	NASIH SAID, EL HALLANI GHIZLAN, FAZOUAN NEJMA, LIBA AHMED, ATMANI EL HOUSSINE	The First International Conference On Solar Energy and Materials, ICSEMA 2016	Marrakech	Morocco	2016-03-21
17481	DFT STUDY OF STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF ZNO CUBIC PHASES	ES-SMAIRI ADIL , KHUILI MOHAMED , FAZOUAN NEJMA , ATMANI EL HOUSSINE	The First International Conference On Solar Energy and Materials, ICSEMA 2016	Marrakech	Morocco	2016-03-21
17482	EFFICIENCY DOPING OF ZINC OXIDE THIN FILMS BY ALUMINUM (AL: ZNO) FOR PHOTOVOLTAIC DEVICES	JANNANE TARIQ , AHMED LIBA , NEJMA FAZOUAN.	The First International Conference On Solar Energy and Materials, ICSEMA 2016	Marrakech	Morocco	2016-03-21
17483	SOL GEL ELABORATION OF TIN DOPED ZINC OXIDE (SZO): EFFECT OF DOPING ON STRUCTURAL, OPTICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES	MANOUA MOHAMED, JANNANE TARIQ, LIBA AHMED, FAZOUAN NEJMA, BOUAJAJ ADIL	The First International Conference On Solar Energy and Materials, ICSEMA 2016	Marrakech	Morocco	2016-03-21
17565	Structural and Electronic Properties of ZnO in Wurtzite Phase : DFT Study	Mohammed Khuili, Nejma Fazouan, Hassna Abou El Makarim	4 th International Summer School on Quantum Electronic Calculations	Rabat	Maroc	2014-06-09
17566	DFT study of structural	Khuili Mohammed,	2ème Ecole de Corrosion	Fès	Maroc	2014-12-17

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	and electronic properties of ZnO phases	Fazouan Nejma, Abou El Makarim Hassna	sous le thème : Etude Expérimentale et Approche Quantique			
17578	First principles study of (Mg,Al)-codoped ZnO with GGA and mBJ approximations	Mohammed Khuili, Nejma Fazouan, Hassna Abou El Makarim, El Houssine Atmani	5th International Workshop, Smart Materials & Structures SMS5	Marrakech	Maroc	2015-09-09
17580	DFT Study of Physical Properties of Wurtzite, Zinc blende, and Rocksalt Phases of Zinc oxide using GGA and TB-mBJ Potential	Mohammed Khuili, Nejma Fazouan, Hassna Abou El Makarim	3rd International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'15)	Marrakech	Maroc	2015-12-10
17582	First principle study of structural, electronic, optical and electrical properties of Ga doped ZnO with GGA and mBJ approximations	Mohammed Khuili, Nejma Fazouan, Hassna Abou El Makarim, El Houssine Atmani	3rd Euro-Mediterranean Conference on Materials and Renewable Energies (EMCMRE-3)	Marrakech	Maroc	2015-11-02
17584	DFT study of Rare Earth (Tm, Yb, Ce) doped ZnO on structural, optoelectronic and electrical properties	Mohammed Khuili, Nejma Fazouan, Hassna Abou El Makarim, Ghizlan El Hallani	Les Matériaux Innovants et leurs Applications (JMAT 2016)	Oujda	Maroc	2016-04-21
17585	Study of physical properties of F doped ZnO with GGA and mBJ approximations	Mohammed Khuili, Nejma Fazouan, Hassna Abou El Makarim, Ghizlan El Hallani	International Meeting on Nano and Smart Materials (NASMARE'2016)	Casablanca	Maroc	2016-04-28

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
17586	Elaboration et Caractérisation de Couches Minces d'Oxyde de Zinc pour des Applications en Photovoltaïque	El Hallani Ghizlan, Fazouan Nejma, Liba Ahmed	Université de Printemps sur l'Efficacité Energétique	Béni Mellal	Maroc	2016-04-11
17587	Structural and optical properties of ZnO thin films prepared by spin coating method	El Hallani Ghizlan, Fazouan Nejma, Liba Ahmed, Larbi Laanab	2014 International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'14)	Ouarzazate	Maroc	2014-10-17
17614	Investigation of the influence of the sol aging time on the structural, optical and electrical properties of ZnO thin films prepared by sol-gel method	G. El Hallani, N. Fazouan, A. Liba, M. Sajieddine, E.H. Atmani, L. Laanab	1st International Conference on Solar Energy and Materials (ICSEMA 2016)	Marrakech	Maroc	2016-03-21
17650	The effects of sol aging time on structural and optical properties of sol gel ZnO doped Al	G. El Hallani, N. Fazouan, A. Liba	3rd Euro-Mediterranean Conference on Materials and Renewable Energies (EMCMRE-3)	Marrakech	Maroc	2015-11-02
17651	Effect of the precursor concentration on structural properties of ZnO films : Application to gaseous sensors	G. El Hallani, N. Fazouan, A. Liba	5ème colloque Bioadhésion et Biocontamination des surfaces	Béni Mellal	Maroc	2015-05-05
17652	Effect of different	G. El Hallani, N. Fazouan,	5th International	Marrakech	Maroc	2015-09-09

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	molarities on structural, optical and electrical properties of ZnO thin films elaborated by spin coating method	A. Liba, M. Sajjedine, L. Laanab, E. H. Atmani	Workshop, Smart Materials & Structures SMS5			
17666	Second and third-order nonlinear optical behavior of natural pigment: chlorophyll and saffron	Asli Karakas, Mustafa Karakaya, Mehmet Taşer, Y. Ceylan, A K Arof, Youssef El Kouari, Bouchta Sahraoui	International Symposium o, Materials & Assets Integrity 2016	KUALA LUMMPUR,	MALAYSIA	2016-05-18
17667	The window layers effect on the hardness improvement of space solar cells exposed to the 1 MeV electron irradiations	Y. Mir, A. Amine, and M. Zazoui	Solar Electricity Conference & Exhibition	Antalya,	Turquie	2014-10-25
17669	Dynamical contibution of Mean Potential Vorticity pseudo-observations, derived from MetOp/GOME2 Ozone data into weather forecast, a Mediterranean High Precipitation Event study	Siham Sbi, Mimoun Zazoui, and Noureddine Semane	Union européenne des géosciences, Assemblée générale 2015	Vienne	Autriche	2015-04-12
17671	Calculation of the temperature fluctuations in a heated turbulent jet	Borji sara, Mohammed Benzirar	" International Conference Computational and	ATALYA	Turkey	2014-10-25

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	plane in particular case		Experimental Science and Engineering			
17672	Dual-junction Solar Cells: tunnel junction and electrical modelling	A. Amine, M. Bouabdellaoui, Y. Mir and M. Zazoui	» 2nd Euro-Mediterranean Conference on Materials and Renewable Energies (EMCMRE-2)	FRANCE.	FRANCE.	2013-06-14
17674	Capacitance-Measurements to Extract Parameters of the Subcell in multijunction solar cells	57. Abdelaziz Amine, Yamina Mir, Abdelkrim Oukerroum, Mohammed Addou, mimoun zazoui	The Fourth International Renewable Energy Congress Sousse Tunisie.	Tunisie	Tunisie	2013-12-20
17675	The window layers effect on the hardness improvement of space solar cells exposed to the 1 MeV electron irradiations	Y. Mir, A. Amine, and M. Zazoui	Solar Electricity Conference & Exhibition Antalya, Turquie	Antalya, Turquie	Antalya, Turquie	2014-02-09
17676	Using METOP/GOME-2 data and MSG ozone data as Potential Vorticity pseudo-observations	S. Sbihi, N. Semane, Y. Michel, P. Arbogast, and M. Zazoui	European Geosciences Union General Assembly, Vienna.	Vienna	Vienna	2013-04-27
17735	Modeling of p / n GaAs solar cell with inhomogeneous doping using finite difference Method	E. Chahid, K. Zazi and M. Zazoui	Nano-TN 2015, Hammamet-Tunisia	Hammamat	Tunisie	2015-02-05

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
17736	Gradual band energy to passivate the window layer in solar cells	AMINE, M. BOUABDELLAOUI, Y. MIR, E. FEDDI, M. ADDOU, M. ZAZOUI	International Conference on MATERIALS & ENERGY	Tetouan	Maroc	2015-05-19
17737	Analysis of multi junction solar cells at different temperatures by considering a model including tunnel junction effect	Y. MIR, M. BOUABDELLAOUI, A. AMINE, E. FEDDI, M. ADDOU, M. ZAZOUI	13th INTERNATIONAL CONFERENCE on FRONTIERS of POLYMERS & ADVANCED MATERIALS	Marrakech	Maroc	2015-03-19
17738	Dynamical contribution of Mean Potential Vorticity pseudo-observations, derived from MetOp/GOME2 Ozone data into weather forecast, a Mediterranean High Precipitation Event study	Siham Sbi, Mimoun Zazoui, and Noureddine Semane	Union européenne des géosciences, Assemblée générale 2015	Vienne	Autriche	2015-04-12
17739	Siham Sbi, Mimoun Zazoui, and Noureddine Semane	Siham Sbi, Mimoun Zazoui, and Noureddine Semane	12ème Congrès De Mécanique	casablanca	Maroc	2015-04-21
17740	Numerical simulation of the gradual window layers effect on Sensitivity GaAs solar cell to 1 MeV electron irradiation	Amine Abdelaziz, Mir Yamina, Mezghani Salma, Zazoui Mimoun	The fifth International Renewable Energy Congress (IREC'2014)	Hammamat	Tunisie	2014-03-27

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
17742	Numerical simulation of the gradual window layers effect on Sensitivity GaAs solar cell to 1 MeV electron irradiation	A. Amine, Y. Mir and M. Zazoui	Numerical simulation of the gradual window layers effect on Sensitivity GaAs solar cell to 1 MeV electron irradiation	Errachdia	Maroc	2013-10-30
17743	Analysis of multi-junction solar cells via the capacitance-voltage characteristics,	Amine, Y. Mir and M. Zazoui	12th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics (ICCMSP)	Errachdia	Maroc	2013-10-30
17744	Modelling of the courant-voltage characteristics of solar cells of high concentration of generation-recombination centres and different concentrations of deep traps	Y. Mir, A. Amine, M. Bouabdellaoui, J. Meziane, M. Assou and M. Zazoui	12th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics (ICCMSP)	Errachdia	M	2013-10-30
17745	Analysis of multi-junction solar cells via the capacitance-voltage characteristics	Amine, Y.Mir , A. Oukerroum and M. Zazoui	International Congress on Materials & Structural Stability Congrès International Matériaux & Stabilité Structurelle	Rabat	Maroc	2013-11-27
17887	Elaboration et Etude des Propriétés Physiques des Nanostructures de ZnO	S. Nasih, G. El Hallani, N. Fazouan, A. Liba, E. H. Atmani, M. Sajieddine, H.	Forum International sur les Changements climatiques	Béni Mellal	Maroc	2016-10-17

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	Non Dopées et Dopées pour le Photovoltaïque	Agouriane, L. Laanab				
17888	Elaboration et Caractérisation de Couches Minces d'Oxyde de Zinc (ZnO) Non Dopées et Dopées pour des Applications en Photovoltaïque	G. El Hallani, T. Jannane, N. Fazouan, A. Liba, M. Sajieddine, M. Mabrouki	Forum International sur les Changements climatiques	Béni Mellal	Maroc	2016-10-18
17889	Elaboration de Couches Minces d'Oxyde de Zinc dopées Etain (SZnO) pour Electrodes de Cellules Solaires	M. MANOUA, T. JANNANE, A. LIBA, N. FAZOUAN, H. AGOURIANE, A. BOUAJAJ	Forum International sur les Changements climatiques	Béni Mellal	Maroc	2016-10-18
19713	Modélisation de la contrainte pariétale dans un écoulement transitoire et laminaire en conduite à l'aide d'un développement polynômial.	S. 1Hamdoun, O. 1Rkibi, B. 2Benyachou, H. 1Samri, M. 1Tamani, E.L. 1Achouyab, B. 1Bahrar	13ème Congrès de Mécanique	Meknes	Maroc	2017-04-11
19714	ANALYSE NUMERIQUE DE LA RÉPONSE DES PIEUX SOUS SOLLICITATIONS LATÉRALES	F. Ait Ouhrouch ¹ , B. Benyachou ¹ , B. Bahrar ² , K. Gueraoui ¹ , E. Achouyab ²	CIMOSM2017 05-06 Décembre 2017 (FST-Fès, MAROC)	Fes	Maroc	2017-12-05
20392	Removal Colour From Tannery Wastewater: Modelling The	M. Assou, B. Lachgar, S. Souabi et A. Madinzi	International Conference on Advances in Energy Technologies,	Mohammedia	Maroc	2017-07-10

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	Absorbance At 254 Nm By The Experimental Design		Environemental Engineering and Materials Science			
20393	Study of the different methods of passive cooling of the photovoltaic panels	Fatima Azzahraâ KABIL, Mohammed ASSOU, Benyounes OUKARFI	International Conference on Advances in Energy Technologies, Environemental Engineering and Materials Science	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
20607	DFT study of zinc sulfide (ZnS) phases: stability, structural, electronic and optical properties	Adil es-smairi, ibrahim bziz, mohamed aazi, hassan grimech, nejma fazouan, el housine atmani	International conference on advanced materials for photonics, sensing and energy application	AGADIR	maroc	2017-03-28
20610	Numerical modeling of the quantum dots intermediate band solar cell with the finite difference approach	Noureddine ben afkir, jaafar meziane, el mostapha feddi, and mimoun zazoui	» International conference on advances in energy technologies, environmental	Mohammedia	maroc	2017-07-10
20611	An investigation of electronic and optical transition of InGaN/ GaN spherical quantum dots	- Noureddine ben afkir, jaafar meziane, el mostapha feddi, and mimoun zazoui	International conference on advanced materials for photonics, sensing and energy application	AGADIR	maroc	2017-03-28
20615	Calculation of the diffusion coefficient and the root mean square of temperature in a heated turbulent medium using	S. Borji, M. Benzirar,	International conference on advances in energy technologies, environmental held	Mohammedia	maroc	2017-07-10

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	an optical method					
25122	Study tools based on artificial intelligence for predicting the poweroutput of photovoltaic panels according to meteorological parameters	Hamza Ali-Ou-Salah, Benyounes OUKARFI, Youssef EL KOUARI	International Conference on advanced materials for Photonics and Energy Applications	Agadir	Maroc	2017-03-28
25123	Comparative study of methods for predicting the power output of photovoltaic panels based on artificial neural network according to meteorological parameters	Hamza Ali-Ou-Salah, Benyounes OUKARFI, Youssef EL KOUARI	International Conference on advances in energy technologies, environnemental engineering and materials science (ATEEMS 2017)	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
25127	Implementation of artificial intelligence for the management of a multi-source renewable energy system	Aoukach Basma, OUKARFI Benyounes	International Conference on advanced materials for Photonics and Energy Applications	Agadir	Maroc	2017-03-28
25130	Implementation of fuzzy logic for the management of a multi-source renewable energy system	AOUKACH Basma, OUKARFI Benyounes, FAKKAR Abderrahim, ELKOUARI Youssef	International Conference on advances in energy technologies, environnemental engineering and materials science	Mohammedia	Maroc	2017-07-10

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			(ATEEMS 2017)			
25132	Characterization study of transparent thin films of Mg doped ZnO elaborated by spin coating method	S. Nasih, G. El Hallani, N. Fazouan, E. H. Atmani, A. Liba, M. Sajjedine, L. Laanab	International Congress of Environmental Engineering and Renewable Energy ICEERE 2017	El Jadida	Maroc	2017-05-10
25133	Comparative Study of Structural, Electronic and Optical Properties of Copper Oxide using GGA+U and TB-mBJ approximations	ES-SMAIRI Adil, FAZOUAN Nejma, ATMANI El Houssine, KHUILLI Mohamed	International Congress of Environmental Engineering and Renewable Energy ICEERE 2017	El Jadida	Maroc	2017-05-10
25135	DFT study of structural and electronic properties of TiO ₂ using GGA and mBJ approximations	Mohamed AAZI, Ibrahim BZIZ, Adil Es-SMAIRI, El Houssine ATMANI, Nejma FAZOUAN	International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications	Agadir	Maroc	2017-03-28
25136	DFT Study of Structural, Electronic and Optical Properties of Highly Mismatched ZnS _{1-x} O _x Alloys	Adil ES-SMAIRI, Ibrahim BZIZ, Mohamed AAZI, Hassan GRIMECH, Nejma FAZOUAN, El Houssine ATMANI	International Conference on Advances in Energy Technologies, Environmental Engineering and Materials Science (AETEEMS 2017)	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
25138	DFT Study of Structural and Electronic Properties of TiO ₂ using GGA and mBJ approximations	Mohamed AAZI, Ibrahim BZIZ, Adil ES-SMAIRI, Hassan GRIMECH, El Houssine ATMANI, Nejma FAZOUAN	International Conference on Advances in Energy Technologies, Environmental Engineering and	Mohammedia	Maroc	2017-07-10

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			Materials Science (AETEEMS 2017)			
25139	Numerical simulation to study the defects on the performance degradation of Phoyovoltaic cells	Bouabdellaoui M., Amine A., Mir Y., Zazoui M.	Les XIIèmes Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux	Fés	Maroc	2015-11-19
25140	DFT Study of Structural and Optical Properties of Tin Dioxide (SnO ₂)	Ibrahim BZIZ, Mohamed AAZI, Adil ES-SMAIRI, Hassan GRIMECH, El Houssine ATMANI, Nejma FAZOUAN	International Conference on Advances in Energy Technologies, Environmental Engineering and Materials Science (AETEEMS 2017)	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
25141	The effects of temperature and size on the Quantum dots p-i-n solar cell's performance	Amine A., Bouabdellaoui M., Mir Y., Oukerroum A., Zazoui M.	Les XIIèmes Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux	Fés	Maroc	2015-11-19
25142	Modeling of p-i-n GaAs solar cells using finite difference Method	El hadi C., Zazoui M.	Les XIIèmes Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux	Fés	Maroc	2015-11-19
25143	Elaboration et Etude des Propriétés Physiques des Nanostructures de ZnO non Dopées et Dopées pour le Photovoltaïque	S. Nasih, G. El Hallani, N. Fazouan, E. H. Atmani, A. Liba	Forum International sur les Changements Climatiques	Béni Mellal	Maroc	2016-10-18
25144	Démouillage de couches riches en Ge obtenues	Bouabdellaoui M., Ronda A., Zazoui M., Mir Y., Jadli	Atelier sur les Techniques de	Sophia Antipolis	France	2017-06-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	par condensation de structures SGOI	I., David T., Favre L., Abbarchi M., Dutartre D., Berbezier I.	Caractérisation des Nanostructures Semiconductrices			
25148	Acoustic demultiplexer based on symmetric and asymmetric Fano resonances in slender tubes	Mouadili A., El boudouti E. H.	The 1st International Conference on Materials and Environmental Science	Oujda	Maroc	2016-12-01
25149	Demultiplexer based on photonic crystal dielectric materials	Mouadili A.	First International Symposium on Dielectric Materials and Applications	Kenitra	Maroc	2016-05-04
25150	Magnonic analogue of electromagnetic induced transparency in detuned magnetic circuit	Mouadili A.	Third Edition of International Conference on Electrical and Information Technologies	Rabat	Maroc	2017-11-15
25174	Organic and organometallic compounds with various donor-acceptor substituents as nonlinear optical materials: quantum chemical computations	ysun Gözütok, Mustafa Karakaya, Mehmet Taşer, Yusuf Ceylan, Nuretdin Eren, Y. El Kouari, Bouchta Sahraoui, Aslı Karakaş	4th International Türk-Pak Conference Chemical Sciences (ITPCCS 2017)	Konya	TURKEY	2017-10-26
25178	Nonlinear optical properties of some selected highly conjugated molecules	S. Taboukhat, M. Lougdali, Y. El Kouari, A. Zawadzka, A. Ayadi , A. El-Ghayoury, Y.	19th International Conference on Transparent Optical Networks ICTON 2017	Girona	ESPAGNE	2017-07-02

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	based on TTF for optoelectronics applications	Boughaleb, and B. Sahraoui				
25179	Anti-windup principle applied to the pitch control in wind turbine systems	H. LHACHIMI, Y. EL KOUARI, Y. SAYOUTI	International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications	AGADIR	Maroc	2017-04-28
25180	The enhancement control of a DFIG behavior based wind energy conversion system using the fuzzy logic	H. LHACHIMI, Y. EL KOUARI, Y. SAYOUTI	International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications	AGADIR	Maroc	2017-04-28
25181	Ab-initio Quantum Mechanical Calculations on Third-order Optical Nonlinearity and Two-photon Absorption of Branched Oligothiénylenevinylene	Asli Karakas, Mustafa Karakaya, Mehmet Taser, Nuretdin Eren, Y. El Kouari, Bouchta Sahraoui	The International conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications (AMPSECA' 2017)	AGADIR	Maroc	2017-04-28
25182	Theoretical investigations of third-order nonlinear optical behaviour of p-N-N'-dimethylaniline tetrathiafulvalene derivatives	Asli Karakas, Mustafa Karakaya, Mehmet Taser, Nuretdin Eren, Y. El Kouari, Bouchta Sahraoui	The International conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications (AMPSECA' 2017)	AGADIR	Maroc	2017-04-28
25183	Theoretical investigations on the	Aysun Gözütok, Mustafa Karakaya, Mehmet Taşer,	4th International Türk-Pak Conference Chemical	Konya	TURKEY	2017-10-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	nonlinear optical characterizations of tetrathiafulvalene-based compounds	Yusuf Ceylan, Nuretdin Eren, Berna Betül Terlemez, Y. El Kouari, Bouchta Sahraoui, Asli Karakaş,	Sciences (ITPCCS 2017)			
25185	A theoretical model for thermoelectric generator design in a hybrid TE/PV system	El Mliles M., Hajjaji A.	Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications	Agadir	Maroc	2017-03-30
25186	Energetic and exergetic analysis and performance evaluation of a photovoltaic-thermoelectric hybrid system	El Mliles M., Hajjaji A., EL KOUARI Y	Advances in Energy Technologies, Environmental Engineering and Materials Science	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
25187	The effect of the choice of the photovoltaic cell on the combined photovoltaic-thermoelectric system	El Mliles M., Hajjaji A.	Conférence Internationale sur les Matériaux Fonctionnels et leurs Applications Technologiques	Casablanca	Maroc	2017-10-13
25188	Dimensioning a speed multiplier of a wind turbine	E. H. ACHOUYAB and B. BAHRAR	International Workshop on Advances in Energy Technologies, Environmental Engineering and Materials Science	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
25189	Self-similarity in quasi-periodic serial stub	A. Mouadili, E. H. El Boudouti	International Workshop on Advances in Energy	Mohammedia	Maroc	2017-07-10

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	structure: Theory and experiment		Technologies, Environmental Engineering and Materials Science			
25190	The improvement of the direct power control strategy using a constant switching frequency algorithm	Hicham Lhachimi, Yassine Sayouti, Youssef El Kouari	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENERGY TECHNOLOGIES, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES (AETEEMS 2017)	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
25191	Management of a Multi-Source Renewable Energy System Based on Fuzzy Logic	Basma A., Oukarfi B., El Kouari Y.	The 3rd International Conference on Optimization and Applications	Meknés	Maroc	2017-04-27
25212	MPPT METHOD FOR TRACKING THE MAXIMUM POWER POINT UNDER A VARIABLE LOAD	ABOUADANE Hafsa, FAKKAR Abderrahim	2 ^{ème} édition de la conférence internationale "Matériaux Fonctionnels et leurs Applications Technologiques" CIMFAT 2017	Casablanca	Maroc	2017-10-13
25214	New MPPT Algorithm applied to Phtovoltaic system	ABOUADANE Hafsa, FAKKAR Abderrahim, OUOBA David	The International conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications (AMPSECA'	Agarir	M	2017-03-30

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			2017)			
25217	Modélisation des profils de vitesse d'un écoulement transitoire et laminaire en conduite à l'aide d'un développement polynômial	S. Hamdoun ¹ , H. Samri ¹ , M. Tamani ¹ , B. Bahrar ¹	2ème Congrès de Génie Civil, Mécanique & Environnement Casablanca, 10-11 Novembre 2016	Casablanca	Maroc	2016-11-10
25219	An improved maximum power point tracking (MPPT) method for a photovoltaic (PV) system	Ouoba D., Fakkar A., Oukarfi B., El Kouari Y.	13th international conference ICFPAM 2015	Marrachech	maroc	2015-03-29
25220	Sizing of a photovoltaic water pumping system and improving with a fuzzy logic based maximum power point tracking in Mohammedia	David OUOBA, Abderrahim FAKKAR, Fayrouz DKHICHI, Amina ACHALHI, Benyounes OUKARFI Zakaria SABIRI	3rd International, Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC)	Marracech	Maroc	2015-12-11
25229	Performance of new MPPT Method for photovoltaic system under dynamic solar irradiation profiles	Hafsa Abouadane, Aberrahim Fakkar, Youssef El Kouari and David Ouoba	ICAE	Cardiff	U.K	2017-08-23
25234	MPPT Based Artificial Intelligence For Photovoltaic Systems	ABOUADANE Hafsa*, FAKKAR Abderahim, OUKARFI Benyounes, EL KOUARI Youssef	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENERGY TECHNOLOGIES, ENVIRONMENTAL	Mohammedia	Maroc	2017-07-10

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES (AETEEMS 2017)			
25235	Improved Method Of Levenberg-Marquardt Combined With Simulated Annealing For Parametric Identification Of Solar Cell Double Diode Model	Fayrouz Dkhichi, Benyounes Oukarfi, Abderrahim Fakkar, Youssef El Kouari, Hamza Ali Ou Salah	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENERGY TECHNOLOGIES, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES (AETEEMS 2017)	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
25236	Energetic And Exergetic Analysis And Performance Evaluation Of A Photovoltaic Thermoelectric Hybrid System	Mustapha El Mliles1*, Youssef El Kouari1, Abdelwahed Hajjaji2, Benyounes Oukarfi1, Abderrahim Fakkar1	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENERGY TECHNOLOGIES, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES (AETEEMS 2017)	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
25237	Wave Energy Recovery From Electroactive Polymers	Zineb EZZERROUTI1*, Mohamed EL JOUAD2, Benyounes OUKARFI1, Youssef EL KOUARI1	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENERGY TECHNOLOGIES, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES (AETEEMS 2017)	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
25239	Study Of New	Zouhair Sofiani1*,	INTERNATIONAL	Mohammedia	Maroc	2017-07-10

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	Synthesized Organic Molecules And Their Optical Properties	Meriem Lougdali ¹ , Abdelkader Mouadili ¹ , Youssef Elkouari ¹ , S.Khannyra ² , A. Zawadzka ³	CONFERENCE ON ADVANCES IN ENERGY TECHNOLOGIES, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES (AETEEMS 2017)			
25240	A Rule-based energy management system for collaborative Nanogrids	Meryem HAMIDI, Benyounes OUKARFI, Youssef EL KOUARI	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENERGY TECHNOLOGIES, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES (AETEEMS 2017)	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
25242	Structure and optical properties of Znq2 Materials	MeriemLougdali* ¹ , Youssef Elkouari ¹ , Zouhair Sofiani ¹ , Mimoun Zazoui ¹ , A. Zawadzka ² , B. Sahraoui ³	International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy AppliCations	AGADIR	Maroc	2017-03-28
25243	A complete sliding mode control strategy applied to a DFIG with a reduced chattering effect under parameters variation for highpower wind energy	Hicham Lhachimi ¹ *, Youssef Elkouari ¹ , Yassine Sayouti ² , Benyounes Oukarfi	International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy AppliCations	AGADIR	Maroc	2017-03-28
25244	A theoretical model for thermoelectric generator	Mustapha El Mliles* ¹ , Abdelowahed Hajjaji ² ,	International Conference on Advanced Materials	AGADIR	Maroc	2017-03-28

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	design in a hybrid TE/PV system	Youssef EL KOUARI	for Photonics, Sensing and Energy Applications			
25245	Intelligent Energy Management System of an Islanded Microgrid	Meryem HAMIDI, Benyounes OUKARFI, Youssef EL KOUARI	International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications	AGADIR	Maroc	2017-03-28
25246	Comparative study of converters controlled by Auto-Scaling Variable Step-size based MPPT for a photovoltaic system in abrupt change of weather condition	David Ouoba*, Abderrahim Fakkar, Youssef El Kouari, Hafsa Abouadane	International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications	AGADIR	Maroc	2017-03-28
25247	Optimization of Photovoltaic System Power by a New Hyperbolic Tangent Approximation of the of Artificial Neural Network MPPT under Xilinx System Generator	Fayrouz Dkhichi, Benyounes Oukarfi, Youssef El Kouari,	International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications	AGADIR	Maroc	2017-03-28
25248	Influence of the temperature and hydrostatic pressure on efficiency and J-V characteristics of InN/GaN quantum dots intermediate band solar	A. Amine ¹ , Y. Mir ¹ , K. Zazi, A. Oukerroum ¹ , Y. ElKouari ¹ , E. Feddi ² , M. Addou ³ and M. Zazoui ^{*1}	International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Applications	AGADIR	Maroc	2017-03-28

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	cell					
25251	Doubly Fed Induction Generator based Wind power generation system with grid integration for model validation	D. OUOBA, H. ABOUADANE, Z. SABIRI, Y. EL KOUARI, A. FAKKAR	Conférence Internationale Matériaux Fonctionnels et leurs Applications Technologiques	Casablanca	Maroc	2017-10-13
25256	The effects of temperature and size on the quantum dots p-i-n solar cell's performance	Amine A., Kinani M. A., Oukerroum A., Mir Y., Zazoui M.	Colloque francophone COMbustion et POLLution Atmosphérique	Saidia	Maroc	2016-04-12
25259	Performance during load variations of a photovoltaic system with an auto-scaling step-size based MPPT device	Ouoba D., Fakkar A., Oukarfi B., Belbounaguia N., Elkamouny K.	Development and Manufacturing of Electronic Systems	Rabat	Maroc	2015-04-01
25260	MPPT method for tracking the maximum power point under a variable load	Abouadane H., Fakkar A.	Conference internationale sur les matériaux fonctionnels et leurs applications technologiques	Casablanca	Maroc	2017-10-13
25263	Direct power control of a Dfig fed by a two level inverter using Svm algorithm	Lhachimi H., Sayouti Y., El Kouari Y.	Modern Electrical and Energy Systems	Kremenchuk	Ukraine	2017-11-15
25272	The enhancement control of a DFIG behavior based wind energy conversion	Lhachimi H., Sayouti Y., El Kouari Y.	International Congrees on Advanced Technologies	Safi	Maroc	2017-04-12

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	system using the fuzzy logic					
25308	The direct power control improvement of a DFIG using a constant switching frequency algorithm	Lhachimi H., Sayouti Y., El Kouari Y., Oukarfi B.	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENERGY TECHNOLOGIES, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES (AETEEMS 2017)	Mohammedia	Maroc	2017-07-10
25311	Ab-ination study of structural and electronic properties of tin dioxide (SnO ₂)	Bziz I., Atmani E. H.	The Moroccan Society of Physics of Advanced Materials and Applications	Agadir	Maroc	2017-03-28
25312	Theoretical diagnostics of first and second hyperpolarizabilities of several acid derivatives	Karakas A., Ceylan Y., Karakaya M., Taser M., Terlemez B. B., Eren N., El Kouari Y., Lougdali M., Arof A. K., Sahraoui B.	4th International conference on computational and experimental science and engineering	Antalya	Turkey	2017-10-04
25314	One phonon absorption characterizations, dipole polarizabilities and second hyperpolarizabilities of chlorophyll a and crocin	Karakas A., Ceylan Y., Karakaya M., Taser M., Terlemez B. B., Eren N., El Kouari Y., Lougdali M., Arof A. K., Sahraoui B.	4th International conference on computational and experimental science and engineering	Antalya	Turkey	2017-10-04
26595	Fabrication of SiGe nanocrystal via dewetting process for	Mohammed Bouabdellaoui ^{1,2} , Simona	ISN2A2018	caparica	portugale	2018-01-22

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	high-efficiency, anti-reflection coatings at near-infrared frequencies	Checucci1,3,4,5, Thomas Wood1, Meher Naffouti1,6, Kailang Liu1, Carmen Ruiz-Herrero1, David Duche1, Judikael Le Rouzo1, Ludovic Escoubas1, Nicolas Bonod7, Mimoun Zazoui2, Luc Favre1, Leo Metayer1, Antoine Ronda1, Isabelle Berbezier1, David Grosso1, Massimo Gurioli3,5 and Marco Abbarchi1				
26786	Prediction of hourly global solar radiation using artificial neural network and k-means clustering in the city of Évora, Portugal	ALI-OU-SALAH Hamza., OUKARFI Benyounes.	The 1st INTERNATIONAL MEETING on ALTERNATIVE & GREEN ENERGIES (IMAGE'18)	Mohammedia	Maroc	2018-05-08
26788	Forecasting of hourly global solar radiation using artificial neural networks and cluster analysis algorithm in the city of Évora, Portugal	ALI-OU-SALAH Hamza., OUKARFI Benyounes.	The 2nd International Conference on Advances in Energy Technologies, Environmental Engineering and Materials Science (AETEEMS2018)	El Jadida	Morocco	2018-12-13
26851	Energy management of a	OUKACH Basma.,	The 1st INTERNATIONAL	Mohammedia	Maroc	2018-05-08

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	multi-source renewable energy system based on multi agent system(MAS	OUKARFI Benyounes.	MEETING on ALTERNATIVE & GREEN ENERGIES (IMAGE'18)			
26852	The implementation of the multi agent system for the management of a multi source renewable energy system	AOUKACH Basma., OUKARFI Benyounes.	The 2nd International Conference on Advances in Energy Technologies, Environmental Engineering and Materials Science (AETEEMS2018)	El Jadida	Morocco	2018-12-13
26929	numerical study on the performance of quantum dot intermediate band solar cells	ben afkir nouredin, Elmustapha Feddi, Mimoun zazoui, Jaafar meziane	the 1st international meeting on alternative & green energies 'IMAGE'18'	mohammedia	maroc	2018-05-08
27036	Characteristics and Parameters Extracting of Sub cells in Dual-Junction solar cells via Capacitance-Voltage Measurement	K.A.Kinani, A. Amine, Y. Mir, M. Zazoui and E. Feddi	The IEEE International Conference on : Renewable Energies, Power Systems & Green Inclusive Economy (REPS-GIE)	casablanca	Maroc	2018-04-23
27040	Synthesis of Molecular glasses as Hole transporting material (HTMs) for dye solar cells (sDSSCs)	Hind Lamkaouane, Yamina Mir, Anna Zawadzka ,Mimoun Zazoui, Youssef El Kouari	International Conference on Advances in Energy Technologies, Environmental Engineering and Materials Sciences	El Jadida	Morocco	2018-12-13
27239	Physical Properties of Metalorganic Thin Films	M. Lougdali ^{1,2} , P. Płóciennik ^{2*} , Y. El	ICTON 2018	bucharest	romania	2018-07-01

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
		Kouari ¹ , A. Korcala ² , and B. Sahraoui ³				
27240	structural and optical properties of manganese (II)bis(8-hydroxyquinoline) thin films	Meriem lougdali, youssef elkouari, Mimoune zazoui, A. zawadzka, P. plociennik, Y. abboud, A. ELbouari, B. Sahraoui	AETEEMS 2018	Eljadida	Morocco	2018-12-13
27242	Analysis of wind data and wind energy potential of the east of mohammedia morocco	Mohamed elyazidi, mohammed benzirar, abdelbari redouane, mimoun zazoui	6th International Renewable and Sustainable Energy Conference	rabat	maroc	2018-12-05
27374	The combined effects of quantum dots size and temperature on efficiency of InAs/GaAs quantum dots intermediate band solar cell	A. Amine, M. A. Kinani, Y.Mir, A. Oukerroum, A. Chahid, A. Wakif, Z. Boulahia, M. Hamid and M. Zazoui,	1st International Conference of Computer Science and Renewable Energies ICCSRE'2018	Ouarzazate	Morocco	2018-11-22
27778	Prediction and evaluation of perovskite compounds quality by artificial neural networks using electrical response experimental data	A. Tarbi, E. H. Atmani, M. A. Sellam	1st International Meeting on Alternative é Green Energies	Mohammedia	Morocco	2018-05-08
27926	Modeling and simulation of solar photovoltaic pannel	F. Kabil, M. Assou, B. Oukarfi	International Conference on Advances in Energy Technologies, Environmental	El Jadida	Morocco	2018-12-13

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			Engineering and Materials Sciences" (AETEEMS)			
27929	Hierarchical control of parallel three phase voltage source inverters in AC microgrids	H. Lhachimi, Y. Sayouti, Y. El Kouari	International Conference on Advances in Energy Technologies, Environmental Engineering and Materials Sciences" (AETEEMS)	El Jadida	Morocco	2018-12-13
27931	DFT Study of Physical Properties of Al doped ZnS nano-sheet	A. Es Smairi, N. Fazouan, E. H. Atmani	International Conference on Advances in Energy Technologies, Environmental Engineering and Materials Sciences	El Jadida	Morocco	2018-12-13
27937	The effects of the phonon bottleneck on the performance of hot carrier solar cells	M. El Mliles, Y. El Kouari, A. Hajjaji	International Conference on Advances in Energy Technologies, Environmental Engineering and Materials Sciences" (AETEEMS)	El Jadida	Morocco	2018-12-13
28871	Estimation of the maximum power point during a simultaneous variation of load and solar irradiation	Abouadane hafsa, abderahim fakkar, yousef elkouari, benyounes oukarfi	IRSEC 18	rabat	maroc	2018-12-05

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
28879	numerical study of spherical quantum dot intermediate band solar cells	ben afkir nouredine, elhoussine atmani, Jaafar meziane, Kria mohamed	AETEEMS 2018	Eljadida	Maroc	2018-12-13
28880	Optical properties of nanoparticles semiconductors: Mie-scattering calculation	Mohamed kria, Jaafar Meziane, Elhoussine atmani, Nouredine ben afkir	AETEEMS 2018	Eljadida	maroc	2018-12-13
29270	ZnS Monolayer for Solar Cell Application	Adil ES-SMAIRI, Nejma FAZOUAN, El Houssine ATMANI	1st International Meeting on Alternative & Green Energies	Mohammedia	Morocco	2018-05-08
29271	DFT Study of Structural and Electronic Properties of Highly Mismatched Zn _{1-x} Cu _x S Monolayer Alloys	Adil ES-SMAIRI, Nejma FAZOUAN, El Houssine ATMANI	1st International Meeting on Alternative & Green Energies	Mohammedia	Morocco	2018-05-08
29273	DFT Study of Structural, Electronic and Optical Properties of ZnS Phases	Adil ES-SMAIRI, Nejma FAZOUAN, Ibrahim BZIZ, El Houssine ATMANI	6th International Renewable and Sustainable Energy Conference	Rabat	Morocco	2018-12-05
29379	Modelisation sous Matlab/Simulink d'une turbine eolienne reliee a une generatrice asynchrone a double alimentation (GADA)	B. benyachou, F. Ait ouhrouch, K. Gueraoui, B. Bahrar	13eme congrés de Mécanique	Meknes	maroc	2017-04-11
29384	A method of command	B. benyachou, B. Bahrar,	AETEEMS 2018	Eljadida	maroc	2018-12-13

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	that allows extracting the maximum of power during the operation of the wind system	K. Gueraoui, Ait ouharouch fatima-ezzahra				
29451	Etudes des proprietes optiques des heterostructures en regard des cuprates	A. El Azrak, E. H. Atmani, M. Zazoui, J. Meziane, A. MIR, M. Benzirar	JOTIM2016	Errachidia	Maroc	2016-05-04

*Communications nationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
893	Determination of the solar cell's electrical parameters by the neuralnetwork: Comparative study of the algorithm of Quasi-Newton, Gauss Newton, Levenberg Marquardt, steepest descent and conjugate gradient	Dkhichi F., Oukarfi B.	1er Workshop en Imagerie, Systèmes et Applications (WOISA'13)	Taza	2013-05-23
896	Determination of the Solar Cell's Electrical Parameters by the Neural Network Using the Steepest Descent Algorithm	Dkhichi F., Oukarfi B.	8èmes Journées d'Optique et du Traitement de l'Information (JOTIM'13)	Meknès	2013-04-09
898	Learning of the Neural Network by the Steepest	Dkhichi F., Oukarfi B.	8èmes Journées d'Optique et du Traitement de l'Information	Meknès	2013-04-09

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	Descent and the Conjugate Gradient Algorithms for Determination of the Solar Cell's Electrical Parameters		(JOTIM'13)		
900	Comparative study of the algorithm's performances of Levenberg Marquardt, Gauss Newton, Quasi-Newton, steepest descent and conjugate gradient: Application on the solar cell by the neural network	Dkhichi F., Oukarfi B.	8èmes Journées d'Optique et du Traitement de l'Information (JOTIM'13)	Meknès	2013-04-09
902	The impact of number of neurons in the hidden layer on the Performances of the neural network	Dkhichi F., Oukarfi B.	8èmes Journées d'Optique et du Traitement de l'Information (JOTIM'13)	Meknès	2013-04-09
929	Gradual band energy to passivate the window layer in solar cells	AMINE, M. BOUABDELLAOUI, Y. MIR, E. FEDDI, M. ADDOU, M. ZAZOUI	. International Conference on MATERIALS & ENERGY	Tetouan	2015-05-19
930	Analysis of multi junction solar cells at different temperatures by considering a model including tunnel junction effect	Y. MIR, M. BOUABDELLAOUI, A. AMINE, E. FEDDI, M. ADDOU, M. ZAZOUI	13th INTERNATIONAL CONFERENCE on FRONTIERS of POLYMERS & ADVANCED MATERIALS	Marrakech	2015-03-29
932	, Étude d'impact de l'utilisation de la donnée colonne totale d'Ozone dans la modélisation numérique de la dynamique d'altitude lors d'une situation	Siham Sbi, Mimoun Zazoui, and Noureddine Semane	12ème Congrès De Mécanique	Casablanca	2015-04-24

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	d'instabilité atmosphérique				
936	Numerical simulation of the gradual window layers effect on Sensitivity GaAs solar cell to 1 MeV electron irradiation	A. Amine, Y. Mir and M. Zazoui,	12th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics (ICCMSP)	Errachidia-Morocco	2013-10-30
938	Analysis of multi-junction solar cells via the capacitance-voltage characteristics	Amine, Y. Mir and M. Zazoui	12th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics (ICCMSP)	Errachidia-Morocco	2013-10-30
939	Modelling of the courant-voltage characteristics of solar cells of high concentration of generation-recombination centres and different concentrations of deep traps	Y. Mir, A. Amine, M. Bouabdellaoui, J. Meziane, M. Assou and M. Zazoui	12th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics (ICCMSP)	Errachidia-Morocco	2013-10-30
940	Analysis of multi-junction solar cells via the capacitance-voltage characteristics	Amine, Y.Mir , A. Oukerroum and M. Zazoui	, International Congress on Materials & Structural Stability Congrès International Matériaux & Stabilité Structurelle	RABAT	2013-11-27
941	Les bases de l'énergie solaire photovoltaïque : état de l'art, aspects technologiques et applications	Zazoui	Salon International de l'énergie solaire Sous le thème : Energie Solaire au Maroc, Enjeux & Perspectives	Marrakech	2013-02-13
942	Caractérisation et détection d'onsets des notes musicales d'un luth arabe	A. Rebbani ; L. Bahatti ; M. Zazoui et O. Bouattane	3ème édition des Journées Doctorales en Technologies de l'Information et de la	TANGER	2012-07-07

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
			Communication		
944	Transcription of a musical signal comes from an Arabic lute, by characterizing the notes and detection of onsets	A. Rebbani ; L. Bahatti ; M. Zazoui et O. Bouattane	International Syposium on Securiy and Safety of complex Systems: SCS12: ENSA	AGADIR	2012-05-24
945	Dimensionnement d'une installation photovoltaïque autonome	M. Zazoui	profil des enseignants chercheurs	RABAT	2012-04-23
949	Transcription of a musical signal comes from an Arabic lute, by characterizing the notes and the detection of onsets	Ahmed Rebbani, Lhoucine Bahatti, Omar Bouattane et Mimoun Zazoui	Internatinal Symposium on Security and Safety of complex system	AGADIR	2012-05-26
953	The window layers effect on the hardness improvement of space solar cells exposed to the 1 MeV electron irradiations	Y. Mir, A. Amine, K. Zazi and M. Zazoui	International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Conversion Applications (AMPSECA'2012)	EL JADIDA	2012-12-05
954	Modelling of High efficiency CIGS/CIS solar cells	M. Khalis, Y. Mir, ZaZi and M. Zazoui	La 7ème Rencontre Nationale Des Jeunes Chercheurs en Physique (RNCJP), Faculté des Sciences Ben M'sik,	Casablanca	2012-12-20
955	Effet de la résistance tunnel sur les performances d'une cellule solaire multijonction à partir des caractéristiques J-V	A. Amine, Y. Mir, K. Zazi and M. Zazoui	La 7ème Rencontre Nationale Des Jeunes Chercheurs en Physique (RNCJP), Faculté des Sciences Ben M'sik	Casablanca	2012-12-20

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
956	Apport dynamique des données de l'ozone autour de la tropopause	S. SBII, N. SEMANE , M.ZAZOUI	La 7ème Rencontre Nationale Des Jeunes Chercheurs en Physique (RNCJP)	Casablanca	2012-12-20
957	Extraction des attributs sinusoïdaux d'un signal audio par l'utilisation de la constant Q transform	Lhoucine Bahatti, Omar Bouattane et Mimoun Zazoui	, La 7ème Rencontre Nationale Des Jeunes Chercheurs en Physique (RNCJP)	Casablanca	2012-12-20
958	Comparison of theoretical efficiencies for two tandem GaInP/GaAs and GaInP/Si solar cells	M. Khalis, Y. Mir, M. Zazoui, A. Nafidi	11th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics (CIPMCPS)	AGADIR	2012-10-19
959	Anhancement of Tc, the unit cell volume and A.C. magnetic shielding in high Tc superconductors (Y1-xCax)(Sr Ba)(Cu2.7Co0.3)O6+z	R. Morghi, A. Nafidi, H. Chaib, A Tirbiyine, A. Idbaha, H. Sahseh, Y. Benlaabidya, M. Zazoui, A. Khalal, A. Taoufik, M. Massa, M. Srinivasa Vinod	11th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics (CIPMCPS)	AGADIR	2012-10-19
1541	Analyse comparative de quelques modèles de calcul en fatigue en vue de prédire numériquement l'influence des défauts de soudage sur la résistance des structures en tenant compte des contraintes résiduelles	H KHATIB, K MANSOURI, B SALHI, A. YEZNASNI	Congrès De Mécanique organisé par la Société Marocaine des Sciences Mécaniques.	casablanca	2015-04-21
1544	Etude du comportement des aérogénérateurs utilisant des génératrices asynchrones à	A. MOUAHID, A. KHAMLICH, A.YEZNASNI	1 er Colloque franco-marocain sur les énergies nouvelles et renouvelables	Rabat,	2014-10-28

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	rotors bobinés à double alimentation pendant des creux de tension				
1545	Etude du comportement des aérogénérateurs utilisant des génératrices asynchrones à rotors bobinés à double alimentation pendant des creux de tension	A. MOUAHID, A. KHAMLICH, A.YEZNASNI	1 er Colloque franco-marocain sur les énergies nouvelles et renouvelables	Rabat,	2014-10-28
1548	Utilisation d'une approche numérique pour la prédiction de l'influence des défauts de soudage sur un assemblage sollicité en fatigue "	H KHATIB, K MANSOURI, B SALHI, A. YEZNASNI	1 ère conférence sur mécaniques des matériaux et structures	Marrakech	2014-11-19
1550	Prédiction de la durée de vie en fatigue des joints soudés présentant des défauts en prenant en considération les contraintes résiduelles "	H KHATIB, K MANSOURI, B SALHI, A. YEZNASNI	1 ère conférence sur mécaniques des matériaux et structures	Marrakech	2014-11-19
1553	Prédiction de l'influence de défaut de Soudage sur une structure par utilisation de la méthode volumétrique et du calcul numérique	H KHATIB, K MANSOURI, B SALHI, A. YEZNASNI	VIIIèmes Journées d'Etudes Techniques - JET'2014 The International congress for applied mechanics	Marrakech	2014-04-28
1555	Etude de l'influence des contraintes résiduelles sur la résistance en fatigue des cordons de soudure en	H KHATIB, K MANSOURI, B SALHI, A. YEZNASNI	VIIIèmes Journées d'Etudes Techniques - JET'2014 The International congress for applied mechanics	Marrakech	2014-04-28

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	présence de défaut surfacique				
1557	Vers un plan d'expérimentation pour la prédiction de l'influence des défauts de soudage sur un assemblage sollicité en fatigue en tenant compte des contraintes résiduelles	H KHATIB, K MANSOURI, B SALHI, A. YEZNASNI	1 ère conférence sur mécaniques des matériaux et structures	Marrakech	2014-11-19
1559	Calculation of the temperature fluctuation in heated turbulent jet plane using optical method	Borji sara, Mohammed Benzirar	1ere Edition de la journée doctorale en physique	Tetouan	2014-05-10
1567	Impact of ambient conditions on system efficiency of concentrated solar plants	Latifa Sabri , Mohammed Benzirar	Workshop Materiaux et Energétique	casablanca	2015-05-21
1569	Influence of ambient conditions on thermal properties of photovoltaic cells	Latifa Sabri , Mohammed Benzirar	Mediterranean Green Energy Forum	Marrakech	2015-03-26
1629	Porous titania films fabricated via sol gel rout - Optical and AFM characterization	Youssef EL Kouari · Pawe. Karasiński · Sabina Drewniak · Ewa Gondek · Anita Kajzer · Natalia Waczyńska-Niemiec · Bouchta Sahraoui	13th ICFPAM 2015	Marrakech	2015-03-29
1630	Ab-initio and DFT methodologies for computing hyperpolarizabilities and susceptibilities of highly	Karakas A · Karakaya M · Ceylan Y · Kouari Y. El · Boughaleb Y · Sofiani Z · Sahraoui B	13th ICFPAM 2015	Marrakech	2015-03-29

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	conjugated organic compounds for nonlinear optical applications				
1633	Neural network based integration of MPPT and diagnosis of Degradation for photovoltaic module	Fayrouz Dkhichi · Benyounes Oukarfi · El Kouari Y	13th ICFPAM 2015	Marrakech	2015-03-29
1634	An improved maximum power point tracking (MPPT) method for a Photovoltaic (PV) system	David Ouoba · Abderrahim Fakkar · Benyounes Oukarfi · El Kouari Y.	13th ICFPAM 2015	mohammedia	2015-03-29
1635	Structural and Optical Properties of ZnO Thin Film fabricated by Laser Ablation Technique	Y. El Kouari · A. Zawadzka · P. Plociennik · J. Strzelecki · B. Sahraoui	13th ICFPAM 2015	Marrakech	2015-03-29
1637	ELABORATION D'UN SYSTEME D'OPTIMISATION DE PUISSANCE D'UNE STRUCTURE PHOTOVOLTAÏQUE	M. ZEGRARI · A. BADRI · B. OUKARFI · Y. EL KOUARI	CONGRES MEDITERRANEEN DES TELECOMMUNICATIONS	mohammedia	2014-05-22
1638	IDENTIFICATION OF PHOTOVOLTAIC CELL MODEL BY NEURAL NETWORK	F. DKHICHI · B. OUKARFI · A. FAKKAR · Y. EL KOUARI	CONGRES MEDITERRANEEN DES TELECOMMUNICATIONS	mohammedia	2014-05-22
1640	DEVELOPPEMENT ET MISE AU POINT DE TECHNIQUES FRACTALES POUR LA COMPRESSION NUMERIQUE D'IMAGES COULEURS	Z. DYA · A. SAHEL · A. BADRI · A. BAGHDAD · Y. EL KOUARI	CONGRES MEDITERRANEEN DES TELECOMMUNICATIONS	mohammedia	2014-05-22

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
1641	Développement de la commande prédictive par modélisation non linéaire.	M. ZEGRARI · A. BADRI · B. OUKARFI · Y. EL KOUARI	CONGRES MEDITERRANEEN DES TELECOMMUNICATIONS	Fès	2012-03-22
7912	Etude par calcul ab initio des propriétés structurales et des nanostructures semi-conductrices à base de ZnSe	- A. Rachidi, E. H. Atmani, J.Hemine, A. El Azrak, E. Asloun, A.Messaoudi	8ème Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique, RNJCP-8	Casablanca	2015-12-21
15414	Effect of gaussian profile doping on the performance of p/n GaAs solar cell	E. Chahid, A. Amine, M. Bouabdellaoui, Y.Mire, K. Zazi, M.Zazoui	5eme Edition du Colloque environnement et développement durable	RABAT	2016-05-10
15415	Extracting the Parameters of Each Subcell in Multijunction solar cells via Capacitance-Voltage Measurements	A.Amine, M. A. Kinani, Y. Mir and M.Zazoui	the 4thInternational Renewable and Sustainable Energy Conference	Marrakech	2016-11-14
15418	influence of the temperature and hydrostatic pressure on efficiency and J-V characteristics of InN/GaN quantum dots intermediate band solar cell	A. Amine, A. Oukerroum, Y. Mir, E. Feddi and M. Zazoui	.». Le 10eme Congrès Francophone de Génie des Procédés CFGP	safi	2016-04-27
15428	Determination of impact of ambient conditions on optical efficiency of concentrated solar plants using MATLAB	Latifa SABRI, Mohammed BENZIRAR, Mimoun ZAZOUI	Conférence internationale JSSA'16 Journées scientifiques en science appliquées Larache	Larache	2016-03-25
15432	estimation of hourly global solar radiation for ouarzazate	Latifa SABRI , Mohammed BENZIRAR , Mimoun ZAZOUI	1st International Conference on Materials and Environmental Science	Oujda	2016-12-01

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
16557	Influence of ambient factors on optical efficiency of parabolic trough	L. Sabri, M. Benzirar & M. Zazoui	2ème édition des journées scientifiques	Agadir	2016-05-06
16852	Power line communication for smart DC micro grid: Overview, standards and protocols	MGAIZAR Mohamed, OUKARFI Benyounes	3ème édition des journées doctorales	Mohammedia	2016-12-20
16859	Mise en oeuvre des méthodes d'intelligence artificielle pour la gestion d'un système à énergie multi sources	AOUKACH Basma, OUKARFI Benyounes	Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées 2016	Mohammedia	2016-12-22
16861	Gestion solidaire des énergies renouvelables à base d'intelligence artificielle	HAMIDI Meryem, OUKARFI Benyounes	Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées 2016	Mohammedia	2016-12-22
16862	Solidarity management of renewable energy based on artificial intelligence	HAMIDI Meryem, OUKARFI Benyounes	Vers des systèmes d'information évolutifs: objets connectés, big data & data mining	Mohammedia	2016-12-29
16866	Etude des outils à base d'intelligence artificielle pour la prévision de la puissance fournie par les panneaux photovoltaïques en fonction des paramètres météorologiques	ALIOUSALAH Hamza, OUKARFI Benyounes	Vers des systèmes d'information évolutifs: objets connectés, big data & data mining	Mohammedia	2016-12-29

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
17130	Control Strategy Of DFIG For Wind Energy System In The Grid Connected Mode	Hicham Lhachimi, Youssef El Kouari, Yassine Sayouti	conférence internationale de l'énergie renouvelable et durable	Marrakech	2016-11-14
17269	Approche bibliographique du sujet de thèse : étude et commande intelligente d'un micro réseau autonome à base des énergies renouvelables	ABOUADANE Hafsa, FAKKAR Abderrahim	Journée Energie, Climat & Développement Durable	mohammedia	2016-02-23
17270	Etude comparative entre commandes MPPT floue et MPPT P&O appliquées à un système photovoltaïque	ABOUADANE Hafsa, FAKKAR Abderrahim	5ème édition des Doctoriales FSR 2016	rabat	2016-03-09
17271	Performances de la commande MPPT sous différentes conditions climatiques, appliquée sur un système photovoltaïque	ABOUADANE Hafsa, FAKKAR Abderrahim, OUOBA David	Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	mohammedia	2016-12-22
17272	Contribution à la commande d'un aérogénérateur asynchrone à double alimentation connecté au réseau	4. EL JANATI Oumaima, FAKKAR Abderrahim, EL FADILI Abderrahim	Université de Printemps sur l'Efficacité Energétique (UP2E)	Beni Mellal	2016-04-11
17273	Recherche bibliographique sur le sujet de thèse : Contribution à la commande d'un aérogénérateur asynchrone et l'intégration au réseau	5. EL JANATI Oumaima, FAKKAR Abderrahim, EL FADILI Abderrahim	journée d'études sur le thème : Energie, Climat & Développement Durable : RÉALITÉS ET PERSPECTIVES D'AVENIR	mohammedia	2016-02-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	électrique				
17274	Behavior of Neural Network MPPT Technique on a PV System Operating under Variable Load and Irradiation	Fayrouz Dkhichi, Benyounes Oukarfi, David Ouoba, Abderrahim Fakkar, Amina Achalhi	2nd International Conference on Electrical and Information Technologies ICEIT 2016	Tanger	2016-05-04
17513	Boltzmann equations and ab initio calculations : theoretical study on the optical, electrical and transport properties of cubic Rocksalt (B1) ZnSe	A. RACHIDI, E. ATMANI, N. FAZOUAN	Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2016-12-22
17514	Study of structural and electronic properties of TiO ₂ using GGA and mBJ approximations	M. AAZI, I. BZIZ, E. ATMANI, N. FAZOUAN, A. ES-ESMIRI	Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2016-12-22
17515	Etude par DFT des propriétés structurales et électroniques de dioxyde d'étain SnO ₂	I. BZIZ, M. AAZI, E. ATMANI, N. FAZOUAN, A. ES-ESMIRI	Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2016-12-22
17516	DFT study of structural, electronic, optical and electrical properties of CuO	ES-SMAIRI, N. FAZOUAN, E. ATMANI, M. KHUILI, B. BZIZI, M. AAZI	Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2016-12-22
17517	DFT study of undoped and (Mg,Cd,Sr) doped ZnO: stability, structural and electronic properties	M. KHUILI, N. FAZOUAN, H. ABOU EL MAKARIM, A. ES-SMAIRI, E. ATMANI	Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2016-12-22

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
17555	Etude comparative des convertisseurs commandés par MPPT à pas variable auto-réglé pour un système photovoltaïque	David OUOBA, Abderrahim FAKKAR, Hafsa ABOUADANE	Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	mohammedia	2016-12-22
18157	Study of structural, electronic and optical properties of ZnO using Modified Beck Jhonson	Mohammed Khuili, Nejma Fazouan, Hassna Abou El Makarim	Journées Doctoriales	Béni Mellal	2015-03-26
20364	ANALYSE ET TRAITEMENT DES EFFLUENTS DE L'INDUSTRIE DE TANNERIE	M. Assou, B. Lachgar, S. Souabi et A. Madinzi	1ère Edition des Journées Pratiques Francophones des Sciences Analytiques	Marrkech	2017-04-27
20402	MODELISATION DE LA CONVERSION DE L'ENERGIE	FAKHREDDINE Chahrazad, ATMANI El Houssine, ASSOU Mohamed	2ème Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2017-12-21
21208	simulation numérique de coefficient de diffusion local dans un jet turbulent chauffe	S. Borji, M. Benzirar	La 2eme journée scientifique sur les méthodes de modilisation en sciences physiques et mathématiques appliquées,	Mohammedia	2017-12-21
21209	Contrôle et diagnostic des composes à base de perovskite par la technique de spectroscopie d'impédence complexe en utilisant la méthode des réseaux de neurones artificiels	Amal Tarbi E. H. Atmani M. A. Sellam	La 2eme journée scientifique sur les méthodes de modilisation en sciences physiques et mathématiques appliquées	Mohammedia	2017-12-21

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
21215	Détermination d'une méthode de modélisation du potentiel éolien	El Yazidi Mohamed, Benzizar Mohammed, Yeznasni Abderrahmane	La 2eme journnée scientifique sur les méthodes de modilisation en sciences physiques et mathématiques appliquées	Mohammedia	2017-12-21
25125	Influence of the temperature and hydrostatic pressure on InN/GaN quantum dots intermediate band solar cells	Amine A., Kinani M. A., Mir Y., Zazoui M.	La 2ème Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2017-12-21
25126	Analytical modeling of Gaussian profile effects in GaAs p-i- n solar cells	Chahid E., Mir Y., Amine A., Zazoui M.	La 2ème Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2017-12-21
25128	Détermination de l'isolation thermique optimale des murs extérieurs des constructions durant les périodes de chauffage et de refroidissement et pour les différentes zones climatiques	Karma M., Mir Y., El Azrak A., Zazoui M.	La 2ème Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2017-12-21
25129	Contribution à l'étude des phénomènes de transport dans les cellules solaires à base de pérovskite	Kinani A., Amine A., Mir Y., Belahmer Z., Messaoudi A., Zazoui M.	La 2ème Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2017-12-21
25131	Mise en oeuvre des méthodes	Aoukach Basma, OUKARFI	Journée Scientifique sur les	Mohammedia	2016-12-22

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	d'intelligence artificielle pour la gestion d'un système à énergie renouvelable multi-source	Benyounes	méthodes de modélisation en sciences physiques et mathématiques appliquées		
25145	Modélisation de la caractéristique courant-tension des cellules photovoltaïques de grande concentration des centres de génération-recombinaison et de différente concentration de pièges profonds	Bouabdellaoui M., Zazoui M.	La Première édition de la Journée Doctorale	Mohammedia	2015-06-16
25153	Calculation of the temperature fluctuations in a heated turbulent jet plane in particular case	Borji S., Benzirar M.	La Première édition de la Journée Doctorale	Mohammedia	2015-06-16
25218	Performances de la commande MPPT sous différentes conditions climatiques, appliqué sur un système photovoltaïque	ABOUADANE Hafsa, FAKKAR Abderrahim	journées Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2016-12-22
27319	light scattering by spherical nanoparticles	M. kria, J. meziane , E.H. atmani, N. benafkir	3eme edition de la journée scientifique sur les méthodes de modelisation en sciences physiques et mathématiques appliquées	mohammedia	2018-12-27
27320	numerical study on the performance of InAs/GaAs	M. Kria, N. benafkir, J. Meziane, M. zazoui	3eme edition de la journée scientifique sur les méthodes	mohammedia	2018-12-27

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	quantum dot intermediate band solar cells		de modelisation en sciences physiques et mathematiques appliquées		
29274	DFT Study of structural and electronic Properties of Highly Mismatched Zn _{1-x} Cu _x S Nano-Sheet Alloys	Adil ES-SMAIRI, Nejma FAZOUAN, El Houssine ATMANI	3ème édition de la Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2018-12-27
29275	DFT study of ZnS nano-sheet for application in solar cells	Adil ES-SMAIRI, Nejma FAZOUAN, El Houssine ATMANI	3ème édition de la Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2018-12-27
29276	Wurtzite ZnS monolayer and bilayer for photovoltaic application	Adil ES-SMAIRI, Nejma FAZOUAN, El Houssine ATMANI	3ème édition de la Journée Scientifique sur les Méthodes de Modélisation en Sciences Physiques et Mathématiques Appliquées	Mohammedia	2018-12-27

*Ouvrages

ID	Intitulé	Auteurs	Editeur	Date
1732	Low temperature electrical transport properties in dilute 2D GaAs hole systems with magnetic field	S. Dlimi, A. El kaaouachi, R. Abdia, A. Narjis, G. Biskupski, J. Hemine, L. Limouny, A. Sybous	CEC/ICMC, AIP Conf. Proc.	2012

ID	Intitulé	Auteurs	Editeur	Date
1734	Study of variable range hopping conduction in insulating n-type InSb semiconductor at very low temperature	A. Sybous, A. El kaaouachi, A. Narjis, L. Limouny, S. Dlimi, R. Abdia, G. Biskupski, J. Hemine	CEC/ICMC, AIP Conf. Proc.	2012
1735	Study of electrical resistivity in 2D Si-MOSFETS at very low temperature	L. Limouny, A. El kaaouachi, R. Abdia, A. Narjis, G. Biskupski, J. Hemine, S. Sybous, S. Dlimi	CEC/ICMC, AIP Conf. Proc.	2012
25117	Ondes électromagnétiques dans les circuits photoniques à base de stubs.	Abdelkader Mouadili, El Houssaine El Boudouti	Editions universitaires européennes	2016

*Chapitres d'ouvrage

ID	Intitulé chapitre	Auteurs	Ouvrage	Editeur	Date
1626	Comparison between quantum mechanical computations of NLO properties and experimental data in selected functionalized azo-dyes	B. Sahraoui · A. Karakas · A. Hajjaji · Y.E. Kouari · A. Migalska-Zalas	icton 2012	IEEE	2012

*Prix et distinctions

ID	Intitulé	Auteurs	Événement	Organisme	Date
25233	Etude de la jonction tunnel et matériaux constituant la cellule photovoltaïque	A. Amine thesard de Mr Zazoui	Prix de la meilleure thèse	MASEN ET GIZ	2015-01-01

ID	Intitulé	Auteurs	Evénement	Organisme	Date
	mutijonction à base de semiconducteurs III-V				
26928	numerical study on the performance of quantum dot intermediate band solar cells	MEZIANE JAAFAR, ZAZOUI Mimoun	the 1st international meeting on alternative & green energies 'IMAGE'18'	faculte des scineces et techniques Mohammedia	2018-05-08

***Thèses en cours**

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
3408	LOUGDALI Meriem	Matériaux innovants pour l'optique et l'énergie photovoltaïque	Youssef EL KOUARI	2015
480	latifa sabri	Etude de l'impact des paramètres climatiques sur les performances des centrales solaires CSP (Concentrated Solar Power) et PV (Photovoltaic)	BENZIRAR MOHAMMED	2014
3409	LHACHIMI Hicham	Stratégies de contrôle de la génératrice asynchrone à double alimentation pour intégration dans un microréseau (Microgrids)	Youssef EL KOUARI	2015
481	sara borji	Recherche sur les hydroliennes	BENZIRAR MOHAMMED	2013
3450	SAADI Hajar	Elaboration et Caractérisation des Nanostructures à base de semiconducteurs	ATMANI EL HOUSSINE	2016
482	RACHIDI ABDERRAHIM	Modélisation des propriétés des nanostructures à base	ATMANI EL HOUSSINE	2014

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
		de semiconducteurs ZnSe		
4750	Hind LAMKAOUANE	Synthèse de verres moléculaires à base de carbazole pour des applications photovoltaïques	MIR YAMINA	2017
3451	FAKHREDDINE Charazad	Etude de l'énergie solaire thermique	ATMANI EL HOUSSINE	2016
484	TARBI Amal	Etude des propriétés des nanostructures à base de semiconducteurs Ga(1-x)Al(x)P	ATMANI EL HOUSSINE	2013
3452	NASIH Said	Elaboration sol gel et caractérisation de nanostructures d'oxyde de zinc dopées et codopées	Fazouan Nejma	2015
879	KHATIB Hamza	Etude expérimentale et numérique de la nocivité des défauts dans les structures sudées avec prise en compte des contraintes résiduelles	YEZNASNI ABDERRAHMAN	2012
4752	Kawtar ESSOUDY MOURRY	Etude expérimentale et théorique de nouveaux nano molécules à base de matériaux organiques pour les applications en photovoltaïque	Youssef EL KOUARI	2017
3453	ES-SMAIRI Adil	Etude DFT de nanostructures semiconductrices non dopées et dopées	Fazouan Nejma	2015
880	RAFIK YASSINE	Efficacité énérgitique dans le secteur du bâtiment	EL AZRAK ABDELLATIF	2014
4753	Kawtar ESSOUDY MOURRY	Etude expérimentale et théorique de nouveaux nano molécules à base de matériaux organiques pour les applications en photovoltaïque	Youssef EL KOUARI	2017
881	Aazi Mohammed	Etude par méthode ab initio des propriétés physiques des nanostructures à base de semi-conducteurs ZnTe	ATMANI EL HOUSSINE	2015

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
882	ZAZI Khalida	Modélisation, simulation et optimisation des performances de cellules photovoltaïques en couches minces	ZAZOUI Mimoun	2012
3159	Zineb Ezzerrouti	Récupération d'énergie houlomotrice à partir de polymères électroactifs	Youssef EL KOUARI	2016
3160	Mustapha EL MLILES	Amélioration du rendement des panneaux photovoltaïques	Youssef EL KOUARI	2016
3842	ABOURRAJAA Lahcen	Modélisation Numérique de l'interaction fluide-structure	BAHRAR Bennasser	2017
3843	Sahar Eddiany	« Etude, réalisation et expérimentation d'un capteur solaire cylindro-parabolique dans le site de Mohammedia	ACHOUYAB EL HASSAN	2017
3216	Fatima azzahra Kabil	Etude et modélisation d'un système énergétique	ASSOU MOHAMMED	2016
3844	Sahar Eddiany	« Etude, réalisation et expérimentation d'un capteur solaire cylindro-parabolique dans le site de Mohammedia	ACHOUYAB EL HASSAN	2017
3217	Youssef Harakat	Le traitement des rejets de tannerie	ASSOU MOHAMMED	2016
3218	Brahim Lachgar	Traitement des rejets industriels	ASSOU MOHAMMED	2014
176	LHACHIMI Hicham	Stratégies de contrôle de la génératrice asynchrone à double alimentation pour intégration dans un microréseau (Microgrids)	Youssef EL KOUARI	2015
3239	Sara Borji	Modélisation d'un rayon laser dans un milieu chauffé	BENZIRAR MOHAMMED	2011

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
177	LOUGDALI Meriem	Matériaux innovants pour l'optique et l'énergie photovoltaïque	Youssef EL KOUARI	2015
3910	Rami REDA	...Modélisation et Simulation sous MatLab/Simulink de l'intégration d'un générateur éolien dans un réseau électrique	BAHRAR Bennasser	2017
3240	Latifa Sabri	Energie solaire	BENZIRAR MOHAMMED	2013
3343	Mohammed MGAIZAR	Etude et réalisation d'une micro centrale électrique hybride intelligente	Benyounes OUKARFI	2015
466	Noureddine ben afkir	Modélisation des structures à base des boites qunatique pour les cellules photovoltaïque	MEZIANE JAAFAR	2013
3344	Fayrouz DKHICHI	Identification et commande d'un système dynamique à base de réseaux de neurones artificiels, mise en ouvre par FPGA	Benyounes OUKARFI	2011
473	Mohammed Bouabdllaoui	Modélisation et caractérisation des cellules photovoltaïques troisième génération de technologie utilisant nouveaux concepts pour augmenter le rendement.	ZAZOUI Mimoun	2013
3372	ALIOUSALAH Hamza	Mise en oeuvre d'un outil d'intelligence artificielle pour la prédiction de la puissance fournie par un système solaire photovoltaïque en fonction de paramètres météorologiques	Benyounes OUKARFI	2016
474	Kinani Mohammed adnane	Amélioration des modèles pour cellules photovoltaïques utilisant les nouveaux concepts pour améliorer le rendement de conversion	MIR YAMINA	2015

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
3375	HAMIDI Meryem	Gestion solidaire des énergies Renouvelables à base d'intelligence artificielle.	Benyounes OUKARFI	2016
476	El yazidi Mohammed	Etude et recherche d'une configuration optimale d'un parc éolienne et précision à courte échéance de sa production énergétique	YEZNASNI ABDERRAHMAN	2014
4746	Yassine Leghraoui	Elaboration et caractérisation de structures perovskites pour des applications photovoltaïques	Fazouan Nejma	2017
3376	AOUKACH Basma	Gestion d'un système à énergie renouvelable multi sources par les méthodes d'inte	Benyounes OUKARFI	2016
479	Ibrahim Bziz	Etude par méthode ab initio des propriétés physiques des nanostructures à base de semi-conducteurs CdS	ATMANI EL HOUSSINE	2015

*Thèses soutenues

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
4747	El Hassan ACHOUYAB	Modélisation théorique et numérique de l'interaction fluides-structures (Habilitation)	BAHRAR Bennasser	2010	2014-09-06

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
3838	ACHOUYAB El Hassan	Modélisation Théorique et Numérique des Phénomènes de Coup de Bélier avec Prise en Compte de l'Interaction Fluide Structure	BAHRAR Bennasser	2010	2016-01-22
4797	Fayrouz dkhichi	Modelisation d'un systeme photovoltaïque, identification et commande par réseaux de neurones	Benyounes OUKARFI	2011	2017-07-10
3839	Mohammed TAMANI	Modélisation Numerique de la Cavitation dans les écoulements transitoires en conduites	BAHRAR Bennasser	2011	2015-10-24
44	Siham SBII	Apport dynamique des données de l'ozone autour de la tropopause	ZAZOUI Mimoun	2011	2015-07-15
5140	Mohammed Bouabdellaoui	Epitaxie, condensation et gravure des nanostructures Si/Si _{1-x} Gex pour des applications photoniques et microélectroniques	ZAZOUI Mimoun	2012	2018-11-24
3840	HASSAN Samri	Modélisation numérique des profils radiaux de la vitesse axiale et de la contrainte pariétale dans les écoulements laminaires transitoires en conduites	BAHRAR Bennasser	2010	2015-12-26
45	Ahmed REBBANI	Contribution à l'optimisation du stockage direct de l'énergie électrique dans une plateforme d'énergie renouvelable intelligente	ZAZOUI Mimoun	2011	2014-12-20

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
5141	Sara borji	Etude numérique de la propagation d'une onde lumineuse dans une turbulence thermique en vue de mesurer la variance des fluctuations de température	BENZIRAR MOHAMMED	2012	2018-12-15
46	Abdelaziz AMINE	Contribution l'étude et à la modélisation la jonction tunnel et les matériaux constituant la cellule photovoltaïque multijonction à base de semiconducteurs III-V	ZAZOUI Mimoun	2010	2014-12-13
5147	Nouredine Ben Afkir	Etude et modélisation des structures à base des boîtes quantiques pour des applications photovoltaïques	MEZIANE JAAFAR	2012	2018-12-01
3215	Hamza Khatib	Analyse expérimentale et numérique de l'influence des défauts de soudage	YEZNASNI ABDERRAHMAN	2012	2016-07-01
47	Lhoucine BAHATI	Reconnaissance et classification des primitives en vue de régénération musicale par alphabets personnalisés et évolutifs	ZAZOUI Mimoun	2010	2013-11-07
5150	Amal TARBI	Etude expérimentale et modélisation par la méthode des réseaux de neurones artificiels, des propriétés physiques des semiconducteurs à base de GaInP et de la pérovskite LaSrMnO3	ATMANI EL HOUSSINE	2012	2018-12-03
5500	EL HALLANI GHIZLAN	Elaboration et caractérisation de	Fazouan Nejma	2012	2018-03-10

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
		couches minces d'oxyde de zinc dopées et codopées (Al, Mg, Sn) pour des applications en photovoltaïque			
115	Mohammed Khalis	Caractérisation, Simulation et Optimisation des Cellules Photovoltaïques	ZAZOUI Mimoun	2009	2013-01-19
181	Mohammed Srout	Caractérisation Optique, Electro-optique et Diélectrique des Matériaux Cristaux Liquides Ferroélectriques Photo-Sensibles	HEMINE JAMAL	2013	2015-07-15
4217	Khalida Zazi	Modélisation et simulation des cellules photovoltaïques simples et Multijonctions et contribution à la mise en place d'une installation connectée au réseau	ZAZOUI Mimoun	2011	2017-11-25
4744	EL KOUARI YOUSSEF	Optimisation de l'énergie issue de source renouvelable type photovoltaïque et caractérisation de matériaux pour optique non linéaire	Benyounes OUKARFI	2013	2017-07-29
4745	MOHAMED KHULI	Etude par la méthode DFT des oxydes conducteurs transparents n-ZnO, p-ZnO et nanostructures ZnO pour des applications en photovoltaïque	Fazouan Nejma	2012	2017-12-29