



**Production scientifique
2012-2015
Laboratoire de physico-chimie des matériaux appliqués**

*** Projets internationaux financés**

ID	Intitulé	Responsable	Année
194	Projet FrigoSolaire : Conception et développement d'un frigo solaire sur triporteur	Abdeslam EL BOUARI	2013
196	Projet AquaSolar : Couplage énergie solaire à concentration et dessalement de l'eau au Maroc	Lahcen Bih (Université My Ismail)	2012
227	Projet Fincomme	Abdeslam EL BOUARI	2015
228	Des batteries lithium-ion compétitives à base de phosphates marocains pour le stockage et la conversion de l'énergie	Ismail Saadoune	2015

*Projets nationaux financés

ID	Intitulé	Responsable	Année
174	Elaboration et valorisation des Matériaux Composites et Nano-Composites dans le domaine de l'Eau et de l'Energie	Mohamed Zahouily	2013
341	Des batteries lithium-ion compétitives à base de phosphates marocain pour le stockage de l'énergie (ENERGGYPHOS°	Ismael SAADOUNE	2016

*Publications indexées

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
3487	AQUASOLAR-Maroc project: Brackish Water Desalination by coupling Solar Energy with Reverse Osmosis and Membrane Distillation Process	2015	Journal of Materials and Environmental Science 6 (12) (2015) 3524-3529	K. GOURAI, K. ALLAM, A. EL BOUARI, B. BELHORMA, L. BIH, N. CHERAI
3494	Synthesis, crystal structure and vibrational spectroscopy studies of the lacunar apatite NaPb ₂ Ca ₂ (PO ₄) ₃)	2015	journal of Materials and Environmental Science 6 (12) (2015) 3388-3394	A. CHARI, B. ORAYECH, A. FAIK, J. M. IGARTUA, A. EL BOUARI
3495	Microstructural characterization and mechanical properties of vanadium microalloyed steels	2015	journal of Materials and Environmental Science 6 (12) (2015) 3457-3464	A. KAMMOUNI, W. SAIKALY, M. DUMONT, C. MARTEAU, S. LACROIX, E. STENBACK-LUND, F. OUDRHIRI HASSANI, A. PERLADE
3496	Structure and spectroscopic characterization of the two PbSb _{0.5} Fe _{1.5} (PO ₄) ₃ and Pb _{0.5} SbFe(PO ₄) ₃ phosphates with Nasicon type	2015	J. Mater. Environ. Sci. 6 (12) (2015) 3483-3490.	A. AATIQ, MY R. TIGHA, R. FAKHREDDINE, A. MARCHOUD

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	structure			
3498	Thermomechanical behavior of two porous mullite ceramics	2015	Journal of Applied Chemical Sciences International 4 (2015) 349-355	C. SADIK, I. EL AMRANI, A. BACHAR, O. MOUDDEN, A. EL BOUARI
3503	BaO effect on the thermal properties of the phosphate glasses inside the Na ₂ O-SrO-TiO ₂ -B ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ system	2014	Journal of Non-Crystalline Solids 405 (2014) 33-38	H. SINOUEH, L. BIH, A. EL BOUARI, M. AZROUR, B. MANOUN, P. LAZOR
3504	Ceria-supported copper nanoparticles: A highly efficient and recyclable catalyst for N -arylation of indole	2014	Journal of Molecular Catalysis. A, Chemical, 2014, Vol. 395	O. AMADINE, H. MAATI, K. ABDELOUHADI, A. FIGHRI, S. EL KAZZOULI, C. LEN, A. EL BOUARI, A. SOLHY
3506	Phosphate glass-glasses as new energy density dielectric materials	2014	Procedia Engineering 83 (2014) 371 - 377.	L. BIH, H. BIH, M. AMALHAY, H. MOSSADIK, A. EL BOUARI, B. BELHORMA, M. P. F. GRAÇA, M. A. VALENTE
3509	Structure of a new Ca ₁₁ 1/3SbV ₁ /6Bi ₁₁ 1/2PO ₄ phosphate	2015	Powder Diffraction, 29(1) (2014) 14-19	A. AATIQ, R. TIGHA,
3510	Experimental and quantum chemical studies on corrosion inhibition performance of pyrazolic derivatives for mild steel in hydrochloric acid medium, correlation between electronic structure and inhibition efficiency	2014	J. Chem. Pharm. Res, Vol. 6(7), p 63-81 (2014)	K. ISMAILY ALAOUI, F. EL HAJJAJI, M. A. AZAROUAL, M. TALEB, A. CHETOUANI, B. HAMMOUTI, M. KHOUTOUL, Y. ABOUD, A. AOUNITI AND R. TOUZANI
3512	Biosynthesis, characterization and antimicrobial activity of copper oxide nanoparticles (CONPs) produced	2014	Appl Nanosci Vol. 4, (2014) 571-576 (214)	Y. ABOUD ,T. SAFFAJ , A. CHAGRAOUI, A. EL BOUARI , K. BROUZI, O. TANANE, B. IHSSANE

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	using brown alga extract (<i>Bifurcaria bifurcata</i>)			
3513	Influence of heat transfer and fluid flow on crack growth in multilayered porous/dense materials using XFEM: Application to Solid Oxide Fuel Cell like material design.	2014	International Journal of Solids and Structures, V. 51, Issues 21-22, (2014) 3557-3569	Q. SHAO, R. FERNANDEZ-GONZALEZ, A. MIKDAM, L. BOUHALA, A. YOUNES, P. NUÑEZ, S. BELOUETTAR, A. MAKRADI
3514	Heat transfer analysis of a cylindrical receiver for a linear Fresnel System	2014	Renewable Energy Congress (IREC), (2014), 1-6, IEEE conference publications	O. Merroun, H. Ajdad, A. Almers, S. El Alj, A. Bouatem, N. Boutammacht
3515	New molybdate $\text{Li}_2\text{Co}_{2-x}\text{Ni}_x(\text{MoO}_4)_3$ ($0 \leq x \leq 2$) materials with a lyonsite structure: X-ray diffraction and Raman spectroscopy	2013	J. Molec Struct, 1031, 152-159 (2013)	H. BENSALD, A. EL BOUARI, S. BENMOKHTAR, B. MANOUN, L. BIH, P. LAZOR
3516	Glass and glass-ceramics along the $\text{SrTiO}_3\text{-NaPO}_3$ line	2013	MATEC Web of Conferences 5 (2013) 04013.	H. SINOUEH, L. BIH, A. EL BOUARI, T. BAUDIN, P. BERTHET, R. HAUMONT, D. SOLAS
3517	Structural and spectroscopic study of $\text{NaSbR}(\text{PO}_4)_3$ (R = Cr, Fe, In) phases	2013	Powder Diffraction, V. 28, (2013) S394-S408	A. AATIQ, R. TIGHA
3519	A Reitveld quantitative XRD phase-analysis of selected composition of the $\text{Sr}(0.5+x)\text{Sb}(1-x)\text{Fe}(1+x)(\text{PO}_4)_3$ ($0 < x < 0.50$) system	2013	MATEC Web of Conferences 5, (2013) 04018	A. AATIQ, R. TIGHA, A. ATTAOUI, N. NADI, A. EL BOUARI
3520	A structural study of the $\text{CaLn}_2\text{CuTi}_2\text{O}_9$ (Ln = Pr, Nd, Sm) and $\text{BaLn}_2\text{CuTi}_2\text{O}_9$ (Ln = La, Pr, Nd) triple	2013	Journal of Molecular Structure 1034 (2013) 134-143	E. ITURBE-ZABALO, J. M. IGARTUA, A. AATIQ, V. POMJAKUSHIN,

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	perovskite series			
3522	Microwave-assisted approach for rapid and green phytosynthesis of silver nanoparticles using aqueous onion (<i>Allium cepa</i>) extract and their antibacterial activity	2013	Journal Of Nanostructure in Chemistry, Vol. 3, p 1-7 (2013)	Y. ABBOUD, A. EDDAHBI, A. EL BOUARI, H. AITENNEITE, K. BROUZI AND J. MOUSLIM
3524	<i>Punica granatum</i> leave extract as green corrosion inhibitor for mild steel in Hydrochloric acid	2013	MATEC Web of Conferences 5, 04029 (2013)	Y. ABBOUD, A. CHAGRAOUI, O. TANANE, A. EL BOUARI AND H. HANNACHE
3527	A tool for design of heterogeneous materials with desired physical properties using statistical continuum theory	2013	Materials Science and Engineering: A, V. 564, (2013) 493-500	A. MIKDAM, R. BELOUETTAR, D. FIORELLI, H. HU, A. MAKRADI
3529	Poly[($\mu(3)$ -hydrogenphosphato)(4H-1, 2,4-triazole- κ N(1))zinc]	2012	Acta Crystallogr Sect E, 2012 ; 68	H. AITENNEITE, A. EL BOUARI, S. SEBTI, M. SAADI, L. EL AMMARI, K. ADIL
3531	Elaboration and structural characterization of glasses inside the ternary SrO-TiO ₂ -P ₂ O ₅ system	2012	Journal of Physics and Chemistry of Solids. 73 (2012) 961-968	H. SINOUH, L. BIH, M. AZROUR, A. EL BOUARI, S. BENMOKHTAR, B. MANOUN, B. BELHORMA, T. BAUDIN, P. BERTHET, R. HAUMONT, D. SOLAS.
3532	Magnetic and Electronic Properties of Point Defects in ZrO ₂	2012	J Supercond Nov Magn. 2012	M. BOUJNAH, H. LABRIM, K. ALLAM, A. BELHAJ, A. BENYOUSSEF, A. EL KENZ, B. BELHORMA AND A. EL BOUARI
3533	5-Naphthylazo-8-hydroxyquinoline (5NA8HQ) as a novel corrosion inhibitor for mild steel in hydrochloric	2012	Research on Chemical Intermediates, Vol. 38 (7),1591-1607 (2012)	Y. ABBOUD, B. HAMMOUTI, A. ABOURRICHE , A. BENNAMARA , H. HANNACHE

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	acid solution			
3536	2-(o-Hydroxyphenyl)Benzimidazole as a New Corrosion Inhibitor for mild Steel in Hydrochloric Acid Solution	2012	International Journal of Electrochemical Science. Vol. 7, 2543-2551 (2012)	Y. ABBOUD, B. HAMMOUTI, A. ABOURRICHE, B. IHSSANE, A. BENNAMARA, M. CHARROUF, S. S AL-DEYAB
3538	Effect of TiO ₂ and SrO additions on some physical properties of 33Na ₂ O-xSrO-xTiO ₂ -(50-2x)B ₂ O ₃ -17P ₂ O ₅ glasses	2012	J Therm Anal Calorim, 012 (2012) 2394-3.	H. SINOUH, L. BIH, M. AZROUR, A. EL BOUARI, S. BENMOKHTAR, B. MANOUN, B. BELHORMA, T. BAUDIN, P. BERTHET, D. SOLAS, R. HAUMONT
3544	Numerical and Experimental Calibration of a Calorimetric Sample Cell Dedicated to Nuclear Heating Measurements	2012	Nucl. Sci. IEEE Trans., vol. 59, no. 6, 3173-3179, 2012.	J. Brun, C. Reynard-Carette, A. Lyoussi, O. Merroun, M. Carette, A. Janulyte, Y. Zerega, J. Andre, G. Bignan, J. Chauvin, and others
3546	Corrosion inhibition of carbon steel in hydrochloric acid solution using Pomegranate leave extracts	2015	Corros. Eng. Sci. Techn, (2015)	Y. ABBOUD, O. TANANE, A. EL BOUARI, R. SALGHI, B. HAMMOUTI, A. CHETOUANI, S. JODEH
3547	CO ₂ sensing characteristics of CuO/Spinel thin films deposited on micro-heater	2015	J. Mater. Environ. Sci. 6 (12) (2015) 3496-3500	F. Oudrhiri-Hassani, L. Presmanes, A. Barnabe, A. Kammouni, P. Tailhades
3549	recent advances in silica-alumina refractory	2014	Journal of Asian Ceramic Societies. (2014) 83-96	CHAOUKI SADIK, IZ-EDDINE EL AMRANI, ABDERRAHMAN ALBIZANE
3550	Structure, infrared and Raman spectroscopic studies of new Sr _{0.50} SbFe(PO ₄) ₃ and SrSb _{0.50} Fe _{1.50} (PO ₄) ₃ Nasicon phases	2012	J Mater Sci (2012) 47:1354-1364.	Abderrahim Aatiq , My Rachid Tigha , Said Benmokhtar

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
3552	Incorporation of calcined alumina sludge in refractory ceramic	2015	Journal of the European Ceramic Society, 2015	A. BENLALLA, C. SADIK, I. EL AMRANI, M. EL MOUSSAOUITI
3561	Accuracy assessment of a new Monte Carlo based burnup computer code	2012	Ann. Nucl. Energy, vol. 45, pp. 29-36, 2012.	B. El Bakkari, T. Elbardouni, B. Nacir, C. Elyounoussi, Y. Boulaich, O. Merroun, M. Zoubair, and E. Chakir
3562	Microstructure effect on the mechanical properties of heterogeneous composite materials,	2013	Composites Part B: Engineering, Volume 44, Issue 1, January 2013, Pages 714-721,	Amine Mikdam, Ahmed Makradi, Yao Koutsawa, Salim Belouettar
7383	Comparison of adsorption of dye onto low-cost adsorbents	2012	Global Journal of Science Frontier Research, V 12, Issue 4, 2012	I. Maghri, F. Amegrissi, M. Elkouali, A. Kenz, Omar TANANE, M. Talbi, M. Salouhi
7384	Textile Dyesremovalfromindustrialwaste water by mytilusedulisshells	2012	Journal of Materials and Environmental Science 3 (1) (2012) 121-136. ISSN : 2028-2508	I. Maghri, A. Kenz, M. Elkouali, Omar TANANE, M. Talbi
7385	Training for effective skills in SMEs in Morocco.	2014	Social and Behavioral Sciences Volume 116 (2014) 2926 - 2930	Z. Kemal , M. RADID, Omar TANANE, M. TALBI
7387	Training for effective skills in SMEs in Morocco	2012	PROCEDIA - Social and Behavioral Sciences Volume 116 (2014) 2926-2930	K. Snadrou, N. Knouzi, O. TANANE, M. Talbi,
7388	Balanced Scoreboard, the Performance Tool in Higher Education: Establishment of Performance Indicators	2014	Procedia - Social and Behavioral Sciences Volume 116 (2014) 4552-4558	K. Snadrou, N. Knouzi, O. TANANE, M. Talbi
7389	Determination of Intraparticle Diffusivity of Dye Adsorption Process	2013	Global Journal of Science Frontier ResearchV13, Issue 1, 2013	I. Maghri, F. Amegrissi, M. Elkouali, A. Kenz, M. Talbi, Omar TANANE, S.

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	onto MytilusEdulis Shells			Yousfi, M. Bouamrani
7456	Processing and characterization of alumina-mullite ceramics	2014	Journal of Asian Ceramic Societies. 2 (2014) 310-316	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane
7457	Composition and ceramic characteristics of cretaceous clays from Morocco.	2014	Advances in Science and Technology. 92 (2014) 209-214	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane
7460	Recent advances in silica-alumina refractory: A Review	2015	Journal of Asian Ceramics Societies. 2 (2014) 83-96	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane
7461	Effect of andalusite rich schist grain size and the addition of metallic aluminum powder on the properties of silica-alumina refractory.	2013	Journal of Asian Ceramic Societies. 1 (2013) 351-355	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane
7464	Production of porous firebrick from mixtures of clay and recycled refractory waste with expanded perlite addition	2013	J. Mater. Environ. Sci. 4 (6) (2013) 981-986	C. Sadik, A. Albizane, I. El Amrani
7466	Characterization of elaborated Moroccan mullite to improving porous refractories quality	2013	Ceramica. 59 (352) (2013) 609-613	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane
7469	Effect of carbon graphite on the crystallization of andalusite: Application to the synthesis of mullite and the improvement of refractory quality	2013	Materials Sciences and Applications, Vol. 4 No. 6, 2013, pp. 337-346	C. Sadik, I. Amrani, A. Albizane
7470	Composition and refractory properties of mixtures of Moroccan	2013	New Journal of Glass and Ceramics. 3 (59-66) 2013	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	silica-alumina geomaterials and alumina			
7472	Silica-alumina refractory synthesis based on Moroccan granitic geomaterials	2013	J. Chem. Chem. Eng. 7 (2013) 132-136	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane
7476	Influence de la nature chimique et minéralogique des argiles et du processus de fabrication sur la qualité des carreaux céramiques	2012	MATEC Web of Conferences2 (2012) Article ID : 01016.	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane
10054	Applying the principles of sustainable development in the leather industry in Morocco: tannery case	2012	Int. J. of Environment and Sustainable Development, 2012 Vol.11, No.2, pp.180 - 193	Meryem Aziz Alaoui, Mohammed Ezzine, Mohammed Azzi
10085	Preliminary Monte-Carlo Ray Tracing code for modeling linear Fresnel systems	2014	Renewable Energy Congress (IREC). Page(s): 1 - 6, IEEE conference publications (2014), DOI: 10. 1109	A. ALMERS, O. MERROUN, S. EL ALJ, A. BOUATEM, N. BOUTAMMACHT, H. AJDAD
15478	Review on the elaboration and characterization of ceramics refractories based on magnesite and dolomite	2016	Journal of asian ceramics Societies	C. Sadik, I. El Amrani, O. Moudden, A. El Bouari
15481	Removal of Methylene Blue from Water Using Hydroxyapatite Submitted to Microwave Irradiation	2016	Journal of Water Resource and Protection	Allam, K., El Bouari, A., Belhorma, B. and Bih, L
15502	Geology and Mineralogy of Clays for Nanocomposites: State of Knowledge and Methodology	2016	Nanoclay Reinforced Polymer Composites	El Amrani El Hassani, C. Sadik
17809	Structure, infrared and Raman	2016	Solid State Sciences	Abderrahim AATIQ, My Rachid Tigha,

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	spectroscopic studies of newly synthetic $A(Sb_{0.5}Fe_{0.5})(PO_4)_2$ ($A=Ba, Sr, Pb$) phosphates with yavapaiite structure			Rachid Fakhreddine, Damien Bregiroux et Gilles Wallez
18115	Corrosion inhibition of the 316L Sainless steel in sodium hypochlorite media by sodium silicate	2016	J. Mater. Environ. Sci. 7 (1) (2016) 131-138	Omar TANANE, Y. Abboud, H. Aitenneite, ABDESLAM EL BOUARI
18116	Natural thermal insulation materials composed of renewable ressources: characterisation of local date palm fibers (LDPF)	2015	J. Mater. Environ. Sci. 6 (12) (2015) 3395-3402	A. OUSHABI, S. SAIR, Y. ABBOUD, O.TANANE, A. EL BOUARI
19271	Study and Design of a Mobile Solar Refrigerator isolated by Ecological Materials	2016	International Journal of Control Theory and Applications	S. SAIR, A. OUSHABI, O. TANANE, Y. ABBOUD, L. BIH, M. BOUHAMIDI, Z. THEISEN-LOUAH A. EL BOUARI
20065	The effect of alkali treatment on mechanical, morphological and thermal properties of date palm fibers (DPFs): Study of the interface of DPF-Polyurethane composite.	2017	South African Journal of Chemical Engineering	A. Oushabi, S. Sair, F.O Hassani, Y. Abboud, O. Tanane, A. El Bouari
20066	An experimental investigation on morphological, mechanical and thermal properties of date palm particles reinforced polyurethane composites as new ecological insulating materials in building.	2017	Case Studies in Construction Materials	A. Oushabi, S. Sair, Y. Abboud, O. Tanane, A. El Bouari
20067	Characterization of Berrechid clays (Morocco) and manufacturing of new	2017	Case Studies in Construction Materials	A. Manni, A. Elhaddar, A. El Bouari, I. El Amrani, C. Sadik

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	ceramic using minimal amounts of feldspars: economic implication			
20068	Structural and Raman spectroscopic studies of the two $M_{0.5}SbFe(PO_4)_3$ ($M = Mg, Ni$) NASICON phases.	2017	Powder Diffraction	A. Aatiq, A. Marchoud, H. Bellefqih, M. R. Tigha
20069	Structure of two new $K_2SnX(PO_4)_3$ ($X = Cr, In$) Langbeinite-type phases	2017	JMES	A. Aatiq, H. Bellefqih, A. Marchoud, R. Fakhreddine, N. Boudar, R. Tigha
20070	Thermo physical characterization of sustainable insulation materials made from textile waste	2017	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	Mohamed EL WAZNA, Mohamed EL FATIHI, Abdeslam EL BOUARI, Omar CHERKAOUI
20071	Thermal performance evaluation of textile waste as an alternative thermal insulation building solution for heat transfer reduction	2017	JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING,	Ayoub GOUNNI, Mohamed ELWAZNA, Mustapha EL ALAMI, Abdeslam EL BOUARI, Omar CHERKAOUI
20236	Effect of surface modification on morphological, mechanical and thermal conductivity of hemp fiber: Characterization of the interface of hemp -Polyurethane composite	2017	Case Studies in Thermal Engineering	S. Saira, A. Oushabi, A. Kammouni, O. Tanane, Y. Abboud, F. Oudrhiri Hassani, A. Laachachi, A. El Bouari
27444	Preparation and characterization of possible basic ceramics from Moroccan magnesite	2018	Journal of the Australian Ceramic Society	Chaouki Sadik, Ahmed Manni, Souad El Kalakhi & Iz-Eddine El Amrani El Hassani
27502	Improvement of the interface bonding between date palm fibers and polymeric matrices using alkali-silane treatments.	2018	International Journal of Industrial Chemistry,	A. Oushabi, F. Oudrhiri Hassani, Y. Abboud, S. Sair, O. Tanane, A. El Bouari.

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
27867	Date Palm Waste Extract as an Ecological Corrosion Inhibitor for 304 Stainless Steel in 1 M HCl Solution	2018	Int. J. Electrochem. Sci	S.Sair, A.Oushabi, K.Nehhale, Y.Abboud, O.Tanane, A.El bouari
27868	Mechanical and thermal conductivity properties of hemp fiber reinforced polyurethane composites	2018	Case Stud. in Constr Mater	S. Sair, A. Oushabi, A. Kammouni, O. Tanane, Y. Abboud, and A. El Bouari
27939	Thermal and Optical Efficiency Analysis of the Linear Fresnel Concentrator Compound Parabolic Collector Receiver	2018	Journal of Solar Energy Engineering	H. Ajdad, Y. Filali Baba, A. Al Mers, O. Merroun, A. Bouatem, N. Boutammachte, S. El Alj, S. Benyakhlef
27943	Impact of heliostat curvature on optical performance of Linear Fresnel solar concentrators	2016	Renewable Energy	S. Benyakhlef, A. Al Mers, O. Merroun, A. Bouatem, N. Boutammachte, S. El Alj, H. Ajdad, Z. Erregueragui, E. Zemmouri
27944	Curvature variability study for small and large scale Linear Fresnel Solar Fields: a step towards optimization	2018	Journal of Solar Energy Engineering	Sara Benyakhlef, Ahmed Al Mers, Ossama Merroun, Abdelfattah Bouatem, Hamid Ajdad, Nouredine Boutammachte
27945	Optical modeling and analysis of the first Moroccan linear Fresnel solar collector prototype	2018	Journal of Solar Energy Engineering	Soukaina El Alj, Ahmed Al Mers, Ossama Merroun, Abdelfattah Bouatem, Nouredine Boutammachte, Hamid Ajdad, Sara Benyakhlef
28474	Thermal Performance Evaluation of Textile Waste as an Alternative Solution for Heat Transfer Reduction in Buildings.	2018	Journal of Solar Energy Engineering	Gounni, A., El Wazna, M., El Alami, M., El Bouari, A., Cherkaoui, O., Mabouk, M. T., & Kheiri, A.

***Publications avec comité de lecture**

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
3560	Natural thermal-insulation materials composed of renewable resources: characterization of local date palm fibers (LDPF)	2014	2ème International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRESEC'14)	A. Oushabi, S. Sair, Y. Abboud, O. Tanane, L. Bih, M. Bouhamidi, Z. Theisen-Louah, A. El Bouari
3621	Verification & validation of simulation code for Linear Fresnel systems	2014	Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), 2014 International , pp.214-218, 17-19 Oct. 201	S. Benyakhlef, A. Al Mers ; A. Bouatem ; N. Boutammachte ; O. Merroun,
3623	Modeling and simulation of a Linear Fresnel solar collector	2014	Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), 770-773, ISBN: 978-1-4799-7335-4	S. El Alj, A. Al Mers ; N. Boutammachte ; A. Bouatem ; O. Merroun
3624	Heat transfer model of a trough compound parabolic reflector used in a linear Fresnel solar field	2014	Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), 219-223, ISBN: 978-1-4799-7335-4 (IEEE Conferen	H. Ajdad,; N. Boutammachte ; A. Al Mers ; A. Bouatem ; O. Merroun 4. H. Ajdad,; N. Boutammachte ; A. Al Mers ; A. Bouatem ; O. Merroun
18087	Pilot study on the design of the solar drying greenhouse industrial sludge	2016	Proceedings Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016 Vol 1 (2016) 39-45	E. Haily, M. Ezzine, A. Elbouari , O. Cherkaoui
19272	developement and evaluation of thermal performances of a new insulation material based of date palm waste	2016	Proceedings Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016 Vol 1 (2016) 104-108	S. SAIR, A. OUSHABI,Y. ABBOUD, O. TANANE, L. BIH, M. BOUHAMIDI, A. EL BOUARI.

***Communications internationales**

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
4514	Chemical treatments of date palm fibers for reinforcement of polyurethane composites as a new thermal insulation material	A. OUSHABI, S. SAIR, Y. ABBOUD, F. OUDRHIRI HASSANI, O. TANANE, A. KAMMOUNI, A. EL BOUARI	congrès international Epf « European polymer federation »	Dresden,	Allemagne	2015-06-21
4519	Valorisation des déchets de palmier dattier dans le domaine de l'isolation thermique	S. SAIR, A. OUSHABI, O. TANANE, Y. ABBOUD, M. BOUHAMIDI, A. EL BOUARI	1er Symposium International de l'Agroécologie Oasienne (SIAO 2015),	Arfoud	Maroc	2015-10-15
4521	Valorisation des déchets de palmier dattier Marocain dans l'isolation thermique des bâtiments	A. OUSHABI, S. SAIR, Y. ABBOUD, O. TANANE, Z. THEISEN-LOUAH, L. BIH, A. EL BOUARI,	Colloque franco-marocain sur les Energies Nouvelles et Renouvelables (COFMER'01)	Rabat	Maroc	2014-10-28
4523	Characterization of local date palm waste (LDPW) reinforced composite as new insulating material	A. OUSHABI, S. SAIR, Y. ABBOUD, O. TANANE, L. BIH, M. BOUHAMIDI, Z. THEISEN-LOUAH, A. EL BOUARI	congrès international YoungChem-2014	Szczecin	pologne	2014-10-08
4532	Microwave-assisted approach for fast and eco-friendly synthesis of silver nanoparticles using palm wood extract for 4-Nitrophenol reduction	H. AITENNEITE, A. EL BOUARI, S. SEBTI, Y. ABBOUD,	Colloque International TRAMP 2014 : NANOMATERIAUX : MICROSTRUCTURE ET PROPRIETES,	Marrakech	Maroc	2014-06-04
4535	La valorisation des rejets	M. SAID, O. TANANE, Y.	3e Colloque International	Safi	Maroc	2014-04-03

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	des stations de traitement de surface par la récupération du nickel	ABBOUD, M. LARZEK, A. EL BOUARI	de la Céramique CI-CERAM 3			
4536	Preliminary Monte-Carlo Ray tracing Code for Modeling Linear Fresnel Systems	S. EL ALJ, A. AL MERS, H. AJDAD, S. BENYAKHLEF, A. BOUATEM, N. BOUTAMMACHT, O. MERROUN	5th International Renewable Energy Congress	Hammamet	Tunisie	2014-03-25
4537	Heat transfer analysis of a cylindrical receiver for a Linear Fresnel System	H. AJDAD, S. EL ALJ, A. AL MERS, S. BENYAKHLEF, A. BOUATEM, N. BOUTAMMACHT, O. MERROUN	5th International Renewable Energy Congress (Hammamet	Tunisie	2014-03-25
4538	Modeling and Simulation of a Linear Fresnel solar collector	S. EL ALJ, A. AL MERS, A. BOUATEM, N. BOUTAMMACHT, O. MERROUN	2ème édition de la conférence Internationale sur l'énergie renouvelable (IRSEC'14)	Ouarzazate	Maroc	2014-10-17
4541	« Influence des erreurs optiques sur les performances d'un champ solaire a concentration de type Fresnel »,	S. EL ALJ, A. AL MERS, N. BOUTAMMACHT, A. BOUATEM, O. MERROUN	Colloque franco-marocain sur les énergies nouvelles et renouvelables (COFMER'01),	Rabat	Maroc	2014-10-28
4553	Phosphate glasses and composites inside the BaTiO ₃ -NaPO ₃ system	H. SINOUEH, L. BIH, A. AZROUR, A. EL BOUARI, T. BAUDIN, D. SOLAS	12ème Conférence Internationale sur la Matière Condensée et Physique Statistique	Errachidia	Maroc	2014-10-30

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			(ICCMSP),			
4558	Structure and spectroscopic study of new $Pb_{0.5}SbFe(PO_4)_3$ and $PbSb_{0.5}Fe(PO_4)_3$ Nasicon phases	R. TIGHA, A. AATIQ	3 rd TUNISIAN CRYSTALLOGRAPHIC MEETING	Monastir	Tunisie	2013-04-03
4561	Biosynthesis and characterization of silver oxide nanoparticles produced using palm wood extract	H. AITENNEITE, A. EL BOUARI, S. SEBTI, Y. ABBOUD	11th International congress of Young Chemists	Poznan	Poland	2013-10-09
4568	Natural phosphate-supported silver nanoparticles (Ag/NP) as a highly efficient catalyst for the reduction of 4-Nitrophenol	H. AITENNEITE, Y. ABBOUD, K. ABDELOUAHDI, A. SOLHY, A. EL BOUARI, S. SEBTI	1ère Rencontre Internationale de Chimie Moléculaire, Chimimétrie & Applications	Béni-Mellal	Maroc	2014-05-29
5409	Diffuse phase transition and impedance spectroscopy analysis of $Ba_{2.15-x}Na_{0.7+x}Nb_{5-x}W_xO_{15}$ ($x=0.25$) ferroelectric ceramic	ABDESLAM EL BOUARI	1st International Symposium on Physics of Data Storage	Amiens	France	2015-12-17
7395	valorisation des déchets végétaux issus du bois de palmier dattier par leur réutilisation comme source d'inhibiteurs de	Tanane O., Bouhamidi M., Abboud Y., Sair S., Oushab A., El bouari A.	1er Symposium International de l'Agroécologie Oasienne (SIAO 2015),	Arfoud,	Maroc	2015-10-15

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	corrosion d'acier,					
7440	Phosphate glasses as a new energy density dielectric materials Phosphate glasses as a new energy density dielectric materials	L.Bih, M. Azrour, A. El Bouari, M. Amalhay, H. Mossadik, B. Belhorma, M.P.F. Graça, M.A. Valente	2nd edition of the International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphates Industry	Agadir	Maroc	2013-05-06
7487	Composition and Ceramic Characteristics of Cretaceous Clays from Morocco	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane	13th International Ceramics Congress (CIMTEC 2014).	Montecatini Terme	Italy	2014-06-08
7492	Elaboration et caractérisation des matériaux réfractaires silico-alumineux à partir des géomatériaux marocains	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane	La 3ème Edition du Colloque International de la Céramique	Safi	Maroc	2014-04-03
7501	Characterization of Elaborated Moroccan Mullite to Improving Porous Refractories Quality.	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane	International Congress on Materials & Structural Stability.	Rabat	Maroc	2013-11-27
7503	Silica-alumina refractory synthesis based on Moroccan granitic geomaterials	C. Sadik, I. El Amrani, A. Albizane	Actes du colloque International sur les matériaux et développement durable CIMDD'2013	Boumerdès	Algérie	2013-05-09

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
7504	Etude de l'influence des paramètres rhéologiques des argiles dans l'industrie céramique	C. Sadik, I. El Amrani	4th Maghrebien Symposium on Clays Minerals	Hammamet	Tunisia	2012-03-21
7505	L'évolution de la défloculation des mélanges argileux	C. Sadik, I. El Amrani	4th Maghrebien Symposium on Clays Minerals	Hammamet	Tunisia	2014-03-21
8220	Computational Mechanics simulation	A. MIKDAME et al.	the 4 th African Conference on Computational Mechanics AfriComp'15	marrakech	Maroc	2015-01-07
8222	microstructure effet on the mechanical properties of heterogeneous composite materials	A. MIKDAME, A. MAKRADI, Y. KOUTSAWA, S. BELOUETTAR	12ème congrès de mécanique	Casablanca	Maroc	2015-04-21
8455	Système de management énergétique selon le référentiel ISO 50001	Mohammed EZZINE	Solaire Expo 2015 en partenariat avec REUNET Conférence sur l'énergie solaire et l'efficacité énergétique	Casablanca	Maroc	2015-02-25
8457	Efficacité énergétique pour l'industrie : Méthodologie et plan d'action	Naoual BELOUAGGADIA, Mohammed EZZINE	1 er Colloque franco-marocain sur les énergies nouvelles et renouvelables (COFMER'01)	Casablanca	Maroc	2014-10-28
15525	Study and design of a	S. Sair, A. Oushabi, O.	The 3rd International	Hammat	Tunisie	2016-05-05

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	mobile solar refrigerator isolated by ecological materials	Tanane, Y. Abboud, M. Bouhamidi, A. EL Bouari	Conference on Green Energy and Environmental Engineering			
15526	Experimental Analysis and design of an autonomous solar thermal desalination plant Integrated Membrane Distillation, the AquaSolar project (Benguerir-Morocco),	K. Allam, K. Gourai, A. EL Bouari, B. Belhorma, L. Bih,	15th World Renewable Energy Congress 2016 (15th WREC) and 5th Indonesia Renewable Energy and Energy Conservation Summit (5th IRES)	Jakarta	Indonesia	2016-09-19
15528	Thermal and mechanical properties of porous ceramics	C. Sadik	Materials Chemistry	valence	espagne	2016-03-31
15530	Elaboration des nanomatériaux à base de TiO ₂ dopé par des nanoparticules métalliques (Ag, Ni, ...) pour des applications en photodégradation	Y. BOUCH, H. AITENNEITE, O. TANANE, A. EL BOUARI.	7ème Journée Scientifique du CEDoc Sciences et Applications (JSCDoc-7) 2016 ; à la faculté des sciences de ben m'sik,	Casablanca	Maroc	2016-02-11
15560	Brackish Water Desalination by Thermal Solar Energy Using Vacuum Membrane Distillation System: The Aquasolar Project	K. Allam, K. Gourai, A. EL Bouari, B. Belhorma, L. Bih	L'Ingénierie face aux Changements Climatiques pour un Développement Durable	Rabat	Maroc	2016-10-14

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	(Benguerir-Morocco),					
15561	Contribution to the Study of the Desalination of Brackish Water by Membrane Distillation Coupled with Solar Energy: Projet pilot AquaSolar (Benguerir-Morocco)	K. Allam, K. Gourai, A. El Bouari, B. Belhorma, L. Bih	Water, Energy & Climate Change Int. Conference WECC-2016	Marrakech	Maroc	2016-06-01
15562	Exploitation of solar energy collected by a Field of solar collector for desalination of Brackish Water by membrane distillation, the Aquasolar-Maroc project,	K. Allam, K. Gourai, A. El Bouari, B. Belhorma, L. Bih	International meeting on Nano and Smart Materials for Renewable Energy	Casablanca	Maroc	2016-04-28
15563	SYNTHESE DE L'ETAT DE LA NAPPE DE LA BAHIRA (BENGURIR, MAROC)	K. Allam, K. Gourai, A. El Bouari, B. Belhorma, L. Bih	Le Premier Congrès International des Etudes sur l'Eau et l'Environnement (CI3E)	El Hociema	Maroc	2016-04-21
18108	Structural and spectroscopic study of the two $M_{0.5}SbFe(PO_4)_3$ Nasicon phases	M. Marchoud, R. Tigha, R. Fakhreddine, H. Bellefquih, N. Boudar, M. Mellouk, A., Aatiq	15th European Powder Diffraction Conference	Bari - Italy	Italy	2016-06-12
18111	Etude comparative des trois technologies photovoltaïques (Monocristallin, Poly	Omar TANANE, M. Bennar, ABDESLAM EL BOUARI Omar TANANE, L; Boukhatem, Oudrhiri	Le 4ième Colloque International Entrepreneuriat 2016,	Casablanca	Maroc	2016-12-01

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	crystallin, Amorphe)	Hassani				
18123	Synthèse de l'état de la nappe de la Bahira (Benghrir, Maroc)	K. ALLAM, K. GOURAI, A. EL BOUARI, B. BELHORMA, L. BIH,	l'Ingénierie face aux changements climatiques pour un Développement Durable I2C2D	Al hoceima, Maroc	Maroc	2016-10-14
20510	Structure of two new $K_2SnX(PO_4)_3$ (X = Cr, In) Langbeinite-type phases	H. Bellefqih, A. Marchoud, R. Fakhreddine, N. Boudar, R. Tigha, A. Aatiq,	International Autumn School on Fundamental Crystallography and Electron Crystallography (IASFEC),	Sofia	Bulgarie	2017-10-08
20554	Rapid and Green Microwave-Assisted Synthesis of Silver Nanoparticles Using Aqueous Phoenix dactyliferaL. (Date Palm) Wood Extract and Evaluation of Catalytic and Antibacterial Activities	Ibtissam Charti, Adil Eddahbi, Younes Abboud, Abdeslam El Bouari1	International conference on advanced materials for photonics, sensing and Energy applications	Agadir	Maroc	2017-03-28
29441	Cationic distribution in the new Nd_2CaSnO_6 perovskite type phase.	Noureddine Boudar, Hajar Bellefqih, Asmaa Marchoud, Bouchaib Manoun, Abderrahim Aatiq	ICMES 2018	Saidia	Maroc	2018-04-26

***Communications nationales**

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
4566	Modélisation du comportement Optique d'un Concentrateur Solaire Cylindro-parabolique	S. BENYAKHLEF, S. EL ALJ, H. AJDAD, O. MERROUN, A. AL MERS, A. BOUATEM, N. BOUTAMMACHT	3ème Congres de l'Association Marocaine de Thermique	Agadir	2014-10-21
4567	Biosynthesis and Characterization of copper oxide nanoparticles produced using brown alga extract (Bifurcaria bifurcate)	H. AITENNEITE, Y. ABBOUD, A. CHAGRAOUI, A. EL BOUARI	5ème rencontre Nationale Gestion et Protection de l'Environnement (G-Environ-5)	Casablanca	2013-05-28
4570	Improvement of the properties of concrete exposed to high temperatures using different additives	A. BACHAR, O. MOUDDEN, C. SADIK, A. EL BOUARI	Workshop Matériaux et Energétique	Casablanca	2015-05-21
4571	Investigation of thermal characteristics of refractory materials containing expanded perlite and sawdust	C. SADIK, A. BACHAR, O. MOUDDEN, A. EL BOUARI	Workshop Matériaux et Energétique	Casablanca	2015-05-21
4574	Sludge valorization from water treatment plant to its application on ceramics products	A. BENLALLA, M. ELMOUSSAOUITI, C. SADIK, I. EL AMRANI, H. AITHSAIN, M. ASSAFI	Les 1ères Journées Jeunes Chercheurs en Géosciences	Casablanca	2015-03-20
7390	Élimination des colorants en solution aqueuses par le kaolin modifié	S. Hmitou, Z. Kourb, H. Aitenneite, Y. Abboud, S. Sebti, A. El bouari	5e Rencontre Nationale Gestion et Protection de l'Environnement G-ENVIRON-5, Casablanca, Maroc	Casablanca	2013-05-28
8196	DESSALEMENT DES EAUX SAUMATRES PAR OSMOSE	GOURAI Khadija, Abdeslam EL BOUARI	5èmes Journée Scientifique s du CEDoc Sciences et	Casablanca	2014-06-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	INVERSE ET COUPLAGE AVEC L'ENERGIE SOLAIRE		Applications (JSCEDoc-5)		
8198	DISTILLATION MEMBRANAIRE DES EAUX SAUMATRES ET POSSIBILITE DE COUPLAGE AVEC L'ENERGIE SOLAIRE	ALLAM Khadija, Abdeslam EL BOUARI	5èmes Journée Scientifique s du CEDoc Sciences et Applications (JSCEDoc-5)	Casablanca	2014-06-26
8202	La valorisation des rejets des stations de traitement de surface par la récupération du nickel	M. SAID, O. TANANE, Y. ABBOUD, M. LARZEK, A. ELBOUARI	Journée Valorisation de la Recherche par l'Entrepreneuriat	Casablanca	2013-12-19
8204	Couplage Energie Solaire et Dessalement de l'Eau au Maroc	K. ALLAM, K. GOURAI, A. EL BOUARI, B. BELHORMA, L. BIH, N. CHERAI	Journée Valorisation de la Recherche par l'Entrepreneuriat	Casablanca	2013-12-19
8205	Frigo solaire sur triporteur avec isolation thermique du conteneur à base du bois de palmier dattier local	A. OUSHABI, S. SAIR, O.TANANE, Y. ABBOUD, L. BIH, M. BOUHAMIDI, Z. THEIZEN-LOUAH, A. EL BOUARI	Journée Valorisation de la Recherche par l'Entrepreneuriat	Casablanca	2013-12-19
8208	procédé d'inhibition par les silicates de la corrosion de l'acier inoxydable 316l dans le bain de blanchiment au peroxyde d'hydrogène	TANANE OMAR, A EL BOUARI, Y. ABBOUD	Journée Valorisation de la Recherche par l'Entrepreneuriat	Casablanca	2013-12-19
8210	Synthèse et caractérisation de nouveaux matériaux ferroélectriques à base de tungstène et de molybdène,	Hanane BENS Aid, Abdeslam EL BOUARI	2èmes Journées Scientifiques du CEDoc Sciences et Applications (JSCEDoc-2),	Casablanca	2012-03-07

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
8214	Elaboration, caractérisation et étude des propriétés physiques des matériaux céramiques de type double pérovskite	Hasnàa BENGARRA, Abdeslam EL BOUARI, Said BENMOKHTAR	3ème Journée Scientifique du CEDoc Sciences et Applications (JSCEDoc-3)	Casablanca	2012-05-31
8216	Elaboration et caractérisation de nouveaux matériaux nano-hybrides,	Hafid AITENNEITE, Abdeslam EL BOUARI, Said SEBTI, Karim ADIL	3ème Journée Scientifique du CEDoc Sciences et Applications (JSCEDoc-3)	Casablanca	2012-05-31
8218	Synthèse de l'état de la nappe de la Bahira	K. Allam, K. Gourai, A. El Bouari, B. Belhorma, L. Bih	SEMINAIRE NATIONAL «DISPONIBILITE DES DONNEES SUR L'EAU POUR LES SCIENTIFIQUES, ENTRE ENJEUX ET DEFIS »	Casablanca	2015-11-28
8225	Matériaux bio-composites pour l'isolation Thermique	A. EL BOUARI	Workshop Matériaux et Energétique	Casablanca	2015-05-21
8273	Synthèse et caractérisation des nouveaux matériaux à base de phosphate	Abdelwahed CHARI, ABDESLAM EL BOUARI	6ème Journée Scientifique du CEDoc Sciences et Applications (J.S.CEDoc-6)	Casablanca	2015-06-04
8275	Caractérisation et étude des performances de nouveaux matériaux écologiques pour l'isolation thermique : Application dans les Frigos solaires mobiles	Abdessamad OUSHABI, Abdeslam EL BOUARI, Younes ABBOUD	6ème Journée Scientifique du CEDoc Sciences et Applications (J.S.CEDoc-6)	Casablanca	2015-06-04
8277	Conception d'un frigo solaire mobile résistant à la corrosion	SAID SAIR, Abdeslam EL BOUARI, Omar TANANE	6ème Journée Scientifique du CEDoc Sciences et Applications (J.S.CEDoc-6)	Casablanca	2015-06-04

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
8278	Crystal Structures and high-temperature phase transitions of the new ordered Double Perovskites SrCaCoTeO6 and SrCaNiTeO6	Asmaa Zaraq, Abdeslam EL BOUARI	6ème Journée Scientifique du CEDoc Sciences et Applications (J.S.CEDoc-6)	Casablanca	2015-06-04
10361	Couplage Energie Solaire et Dessalement des eaux saumâtres au Maroc : Projet pilot AquaSolar	K. ALLAM, K. GOURAI, A. EL BOUARI, B. BELHORMA, L. BIH, N. CHERAI	8ème édition de la Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique (RNJCP8-2015)	Casablanca	2015-12-23
10375	frigo solaire sur triporteur	S. Sair, A. Oushabi, O. Tanane, Y. Abboud, M. Bouhamidi, Z. Theisen-Louah, A. EL Bouari	Workshop Matériaux & Energétique	Casablanca	2015-05-21
10417	Outcomes of the Background paper, with best practice examples	Mohammed EZZINE	Regional workshop: Innovative technologies for waste management in the Arab Region - paving the way for the transition to a green economy	Casablanca	2015-09-29
10451	Formulation d'un bio-pesticide écologique à base des déchets du concombre,	Mellouk Zidane, Oushabi Abdessamad, Tanane Omar, El Bouari Abdeslam	3ème Colloque CepiC sous le Thème :Le Brevet, outil stratégique de l'innovation et de la valorisation de la recherche scientifique	Casablanca	2015-12-17
10453	L'Efficacité des ressources - un facteur clé pour accroître la compétitivité des entreprises au Maroc	Mohammed Ezzine	9ème édition du Forum ESITH-Entreprises,	Casablanca	2015-01-14

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
15503	Effects of Alkaline treatments on hemp fiber structure	S. Sair, A. Oushabi, O. Tanane, Y. Abboud, A. EL Bouari	Journées Doctorales Sciences et Techniques	Errachidia	2016-04-14
15504	Conception et réalisation d'un prototype mobile de réfrigération solaire isolé par un matériau écologique	A.OUSHABI, S. SAIR, Y. ABBOUD, O. TANANE, M. BOUHAMIDI, A. EL BOUARI	Rencontre Environnement et Sciences de l'ingénieur	Casablanca	2016-05-24
15523	Elaboration des réfractaires poreux à base d'oxyde de magnésium.	Manni A, A. El Bouari, I. EL Amrani El Hassani, C. Sadik	Recherche Scientifique Innovante, Transfert Technologique et Formation en Entrepreneuriat	Casablanca	2016-12-01
15524	Thermal conductivity and air permeability of sustainable insulation materials from textile waste	Mohamed EL WAZNA, Mohamed EL FATIHI, Abdeslam EL BOUARI, Omar CHERKAoui	Recherche scientifique innovante, transfert technologique et formation en entrepreneuriat	Casablanca	2016-12-01
15559	Etude de l'impact environnemental d'un écosystème hermétique solaire isolé par un matériau à base des déchets naturels	A.OUSHABI, S. SAIR, Y. ABBOUD, O. TANANE, M. BOUHAMIDI, A. EL BOUARI	Rencontre Environnement et Sciences des Matériaux	Casablanca	2016-05-23
15564	Dessalement des eaux saumâtres par Distillation Membranaire alimentée par l'Energie Solaire Thermique	K. ALLAM, K. GOURAI, A. EL BOUARI, B. BELHORMA, L. BIH, N. CHERAI	Université de Printemps sur l'Efficacité Energétique (UP2E) Ecole de printemps sur « l'Intégration de l'Efficacité Energétique et des Energies Renouvelables dans la conception des bâtiments	Béni Mellal	2016-04-11
15566	Evaluation des performances	S. Sair, A. Oushabi, O. Tanane,	Rencontres Scientifiques sur	Casablanca	2016-05-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	des matériaux naturels issus des ressources renouvelables et leurs utilisations dans l'isolation thermique	Y. Abboud, M. Bouhamidi, A. EL Bouari	l'Environnement (RSE 2016)		
18074	STRUCTURE AND SPECTROSCOPIC STUDIES OF Sb _{1.5} Al _{0.5} (PO ₄) ₃ Nasicon phase	H. Bellefquih, N. Boudar, A. Marchoud, B. Manoun, Abderrahim AATIQ	Journée Scientifiques Faculté polydisciplinaire de Khouribga	Khouribga Maroc	2016-06-02

*Ouvrages

ID	Intitulé	Auteurs	Editeur	Date
3553	Gestion efficace et profitable des ressources et leurs coûts - GEPrec, Manuel technique : Eléments clefs méthodologiques,	Edith Kurzinger, Mohammed Ezzine et Sophie Hoffmann	Editeur PREMANet e. V. Bonn, Allemagne	2014
3554	Review of Innovative and Appropriate technologies for waste management in Morocco and the Arab region	Mohammed Ezzine	E/ESCWA/SDPD/ UNITED NATIONS	2015
3555	Guide de la production plus propre secteur des conserves de produits agricoles, Projet « Partenariats pour l'avancement de la production plus propre » de la Fédération des industries de conserve des produits Agricoles du Maroc	Hanan Hanzaz, Abdelatif Touzani, Mohammed Ezzine	la Fédération des industries de conserve des produits Agricoles du Maroc.	2013

ID	Intitulé	Auteurs	Editeur	Date
8228	Proceeding: Workshop Matériaux et Energétique	Abdeslam EL BOUARI, Abdelkhalek KAMMOUNI	Casablanca	2015
8231	MATEC Web of Conferences, Vol. 5 (2013),	A. El Bouari, R. El Ouatib, H. Hannache, S. Krimi, M. Lamire, I. Mansouri, R. Moussa and A. Aboulayt	REMCES XII - XIIe Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'État Solide,	2013
10427	Survey of waste and resource recovery related appropriate and innovative technologies	Mohammed EZZINE	LIMITED E/ESCWA/SDPD/2015 21/09/2015 ORIGINAL	2015

*Brevets

ID	Intitulé	Auteurs	Contexte	Champs d'application	Date
3556	Matériaux composite écologique à base du polyuréthane et de fibres végétales adaptées à l'isolation thermique	Abdeslam EL BOUARI, Omar TANANE, Younes ABOUD, Abdessamad OUSHABI, Said SAIR, Mohamed BOUHAMIDI, Lahcen BIH, Zineb THEIN-LOUAH	N	Isolation thermique	2014-07-18
3557	Procédé de fabrication d'inhibiteur de corrosion non toxique à partir du bois de palmier dattier	Younes ABOUD, Omar TANANE, Abdeslam EL BOUARI	N	Corrosion	2014-05-23
3559	Procédé de récupération du nickel à partir d'un bain de dé-	EL BOUARI Abdeslam, SAID Mourad, TANANE Omar,	N	Industriel	2012-06-04

ID	Intitulé	Auteurs	Contexte	Champs d'application	Date
	nickelage	LARZEK Mohamed			
18110	dispositif automatique d'extraction du venin scorpionique	Mkamel Mouad, Omar TANANE, Kettani Anass, Saile Rachid	N	chimie - médecine - biologie	2016-03-08

*Prix et distinctions

ID	Intitulé	Auteurs	Evénement	Organisme	Date
4040	"Biosynthesis, characterization and antimicrobial activity of copper oxide nanoparticules (CONPs) produced using brown alga extract (Bifurcaria bifurcata)" published in Journal of Applied nanoscience , SPRINGER	Y. Abboud, T. Saffaj, A. Chagraoui, A. El Bouari, K. Brouzi, O. Tanane, B. Ihssane	2013 Best Paper Award	King Abdulaziz City for Science and Technology Riyadh- Kingdom of Saud Arabia	2014-07-02
6145	Prix meilleure thèse en Cristallographie en 2014, décerné par l'Association Marocaine de Cristallographie et le conseil des présidents des universités marocaines	My Rachid Tigha	La cérémonie de clôture de l'année internationale de Cristallographie.	l'Association Marocaine de Cristallographie et le conseil des présidents des universités marocaines	2015-04-22
10353	Excellente idée suggérée	Tanane Omar	La junior entreprise Eco-		2014-01-02

ID	Intitulé	Auteurs	Evénement	Organisme	Date
			propre		

***Thèses en cours**

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
813	Soukaina BENTIR	Elaboration caractérisation structurale de nouveaux matériaux à base de phosphates : Application électrochimique	Abderrahim AATIQ	2013
814	Rajaa GHOUJA	Elaboration et caractérisation de nouveaux matériaux d'electrode	Abderrahim AATIQ	2013
815	Mohamed El Mehdi SABIRI	Élaboration et caractérisation de nouveaux matériaux pour l'isolation thermique du bâtiment	EL BOUARI ABDESLAM	2013
817	Ibtissam CHARTI	Elaboration et caractérisation de nouvelles nanoparticules colloïdales en utilisant des extraits de plantes. Etudes de leurs activités biologique et leur comportement catalytique dans différent milieux	Younes ABBOUD	2015
818	Hajar BELLEFQIH	Synthèse et caractérisation de matériaux d'électrode négative pour batteries au lithium	Abderrahim AATIQ	2015
486	RACHID FAKHREDDINE	synthèse et caractérisation physico-chimique de nouveaux matériaux d'électrodes positives à base de phosphates de cobalt	Abderrahim AATIQ	2012

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
819	Asmaa LOUTATI	synthèse et caractérisation de nouveaux matériaux pour le stockage d'énergie	EL BOUARI ABDESLAM	2015
487	Khadija ALLAM	Couplage entre les procédés de dessalement et l'énergie solaire	EL BOUARI ABDESLAM	2012
820	Abdelhakim KHEIR	synthèse et caractérisation de nouveaux composite : application dans la catalyse	EL BOUARI ABDESLAM	2015
488	Khadija Gourai	Dessalement des eaux saumâtres pour osmose inverse et couplage avec l'énergie solaire	EL BOUARI ABDESLAM	2012
821	Rajaa KAMTASS	Elaboration des matériaux réfractaires basique à partir des substances minérales	EL BOUARI ABDESLAM	2015
489	Said SAIR	Conception d'un frigo solaire mobile résistant à la corrosion	EL BOUARI ABDESLAM	2013
822	Karim EL OUARDI	Elimination des contaminants organique et inorganique des eaux usées par des zéolites naturelles et modifiées	EL BOUARI ABDESLAM	2015
490	Abdessamad OUSHABI	Etude et caractérisation de nouveaux matériaux écologiques pour l'isolation thermique: Application dans les Frigos solaires mobiles	EL BOUARI ABDESLAM	2013
823	Assia EL KASSED	synthèse et caractérisation de matériaux à base des phosphates et application dans la catalyse	EL BOUARI ABDESLAM	2015
491	ABDELWAHED Chari	Matériaux luminescents à base du phosphate	EL BOUARI ABDESLAM	2013
824	Youness ABDELLAOUI	Elimination des contaminants organique et inorganique des eaux usées par des zéolites naturelles et modifiées	EL BOUARI ABDESLAM	2015

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
492	Asmaa Zaraq	Elaboration et caractérisation de nouveaux double perovskite à base de Tellure pour des applications en résistance magnétique	EL BOUARI ABDESLAM	2013
493	Ismail RAYYAM	Elaboration et caractérisation des bio-verres pour éliminations des métaux lourds.	EL BOUARI ABDESLAM	2014
494	Youness BOUCH	Elaboration des nanoparticules à base d'oxyde de titane dopé pas les nanoparticules métalliques (Ag, Ni, ..)	Omar TANANE	2014
495	NOUR-EDDINE BOUDAR	Elaboration des matériaux phosphatés	EL BOUARI ABDESLAM	2014
496	ASMAA MARCHOUD	Synthèse et caractérisation physico-chimique de nouveaux matériaux d'électrodes positives à base de phosphates de fer	Abderrahim AATIQ	2014
497	Khalid NAHHALE	Contribution à l'étude du comportement électrochimique de l'armature du béton : Rôle des adjuvants du béton.	Omar TANANE	2015
498	Rajaa KAMTASS	Elaboration des matériaux réfractaires basique à partir des substances minérales	EL BOUARI ABDESLAM	2015
499	Zidane MALLOUK	synthèse et caractérisation physico-thermique de produits à base d'argile ou pouzzolane et de matériaux lino-cellulosique	Omar TANANE	2015
500	mohamed EL WAZNA	Valorisation des déchets textile dans le bâtiment	EL BOUARI ABDESLAM	2015
810	Abdellatif BACHAR	Matériaux de construction	EL BOUARI ABDESLAM	2014

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
812	Mouhssine NASSAR	La diffusion des chlorures dans les bétons	EL BOUARI ABDESLAM	2014

*Thèses soutenues

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
375	Hafid Aitenneite	Elaboration et caractérisation des matériaux et nanomatériaux pour la catalyse : Application à la réduction du 4-nitrophénol	EL BOUARI ABDESLAM	2011	2015-12-19
376	My Rachid Tigha	Synthèse, caractérisation structurale et physico-chimiques de nouveaux matériaux fonctionnels à base de phosphates de type structurale Nasicon et Langbeinite	Abderrahim AATIQ	2008	2014-04-08
383	Hasnaa Sinouh	VERRES ET VITROCERAMIQUES DES SYSTEMES SrO-TiO ₂ -P ₂ O ₅ , NaPO ₃ -MTiO ₃ , Na ₂ O-AO-TiO ₂ -B ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ , C ₂ O-SrO-TiO ₂ -B ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ (M = Sr, Ba 0.5Sr0.5, Ba; A = Sr, Ba; C = Na, Li): CARACTERISATION, ETUDE STRUCTURALE, ET PROPRIETES ELECTRIQUES	EL BOUARI ABDESLAM	2009	2014-06-06

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
384	Hanane Bensaid	synthèse, propriétés et caractérisation physico-chimie de nouveaux matériaux de type structural Bronze Quadratique de Tungstène (TTB) et Lyonsite	EL BOUARI ABDESLAM	2009	2014-06-14
1014	Younes ABOUD	Habilitation Universitaire : Valorisation physico-chimique de la biomasse végétale terrestre et aquatique	EL BOUARI ABDESLAM	2010	2015-03-07
3484	Fahd Oudrhiri Hassani	Elaboration, Fonctionnalisation et Caractérisation des couches minces et Matériaux massifs	EL BOUARI ABDESLAM	2012	2016-12-17
3485	Kammouni Abdelkhalek	Elaboration et caractérisation des matériaux métalliques et composites	Abderrahim AATIQ	2012	2016-12-29
3935	Rachid Fakhreddine	Etudes structurale et par spectroscopie Infrarouge et Raman des phases Yavapaiite de formule générale $AII(MV0.5M'III0.5)(PO4)2$ (A=Ba, Pb, Sr ; MV= Al, Cr, Fe, Sc, In, Yb)	Abderrahim AATIQ	2011	2017-12-16
5201	Allam Khadija	Distillation Membranaire des Eaux Saumâtres par Energie Solaire Thermique	EL BOUARI ABDESLAM	2013	2018-01-06
5202	OUSHABI Abdessamad	Valorisation du Déchet de Bois de Palmier Dattier Marocain: Bio-composites pour l'Isolation Thermique et Adhésifs de Bois Ecologiques	EL BOUARI ABDESLAM	2013	2018-05-12

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
5542	GOURAI Khadija	Osiose Inverse Alimenté par l'Energie Solaire pour le Dessalement des Eaux Saumâtres	EL BOUARI ABDESLAM	2012	2018-01-05
5543	Said SAIR,	Contribution à la valorisation de la biomasse dans l'isolation thermique et l'inhibition de corrosion	EL BOUARI ABDESLAM	2012	2018-09-17