

Filière de Chimie

1- Publications :

a- Publications Internationales

Auteurs	Titre	Journal
Khaled Ghozlane Bourouina-Bacha Saliha Sabiri Nour Eddine Tighzert Hamid Kechroud Nassima Bourouina Mustapha	Simplified correlations of axial dispersion coefficient and porosity in a solid-liquid fluidized bed adsorber	Experimental Thermal and Fluid Science, 88 (2017) 317–325
G. Foura, N. Chouchou, A. Soualah, K. Kouachi, M. Guidotti, D. Robert	Fe-doped TiO ₂ supported on HY zeolite for solar photocatalytic treatment of dyes pollutants	Catalysts, (2017), 7(11), 344; DOI: 10.3390/catal7110344
N. Chaouati, A. Soualah, M. Chater, L. Pinard	Beneficial changes in coke properties with alkaline treatment on aluminum rich mordenite	Journal of Catalysis, 353 (2017) 28-36
Ghania Foura, Ahcène Soualah, Didier Robert	Effect of W doping level on TiO ₂ on the photocatalytic degradation of Diuron	Water Science and Technology, 75, 1 (2017) 20-27
Ben Ali Monaam Barka-Bouaifel Fatiha Sieber Habib Addad Ahmed Boussekey Luc Mokhtar Férid Boukherroub Rabah	Preparation and characterization of Ni-doped ZnO-SnO ₂ nanocomposites : Application in photocatalysis	Superlattices and Microstructures 91 (2016) 225- 237 2016 http://www.elsevier.com/locate/superlattices
Chabrier Amélie Bruneau Alexandre Benmahdjoub Sara BenmeradBelkacem Belaid Sabrina BrionJean-Daniel Alami Mouad Messaoudi Samir	Stereoretentive Copper-Catalyzed Directed Thioglycosylation of C(sp ²)-H Bonds of Benzamides	Chemistry – A European Journal, 22(42), 2016, 15006-15010. 2016 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201602909/abstract

Milin Eric Belaid Sabrina Patinec Véronique Triki Smail Chastanet Guillaume Marchivie Mathieu	Dinuclear Spin-Crossover Complexes Based on Tetradentate and Bridging Cyanocarbanion Ligands	Inorganic Chemistry, 55(17), 2016, 9038-9046. 2016 http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.inorgchem.6b01542
BEN ALI Monaam BARKA-BOUAIFEL Fatiha ELHOUCHE Habib SIEBER Brigitte ADDAD Ahmed BOUSSEKEY Luc MOKHTAR Férid BOUKHERROUB Rabah	Hydrothermal synthesis, phase structure, optical and photocatalytic properties of Zn ₂ SnO ₄ nanoparticles	Journal of Colloid and Interface Science 457 (2015) 360–369
BENKHOUDJA-GRABA Zahra HAMOUDI Souaad BEKKA Djebbar BEZZI Nacer BOUKHERROUB Rabah	Influence of adsorption parameters of basic red dye 46 by the roughhand treated Algerian natural phosphates	Journal of Industrial and Engineering Chemistry 25 (2015) 229-238
METIZI Chafika BOUKERROUI A/Hamid	Reuse of solid waste in adsorption of the textile dye	Physics Procedia, 55 173-178
Belebchouche Cherif Moussaceb Karim Tahakourt A/Kader Ait Mokhtar A	Parameters controlling the release of hazardous waste (Ni ²⁺ , Pb ²⁺ and Cr ³⁺) solidified/stabilized by cement-CEMI	Materials and Structures
Madjid Berkani and Marcelle Gaune-Escard	Thermodynamic investigation of the BaF ₂ -LiF-NdF ₃ system	<i>Molten Salts Chemistry and Technology</i> , Wiley book, ISBN: 978-1-118-44873-1, 632 pages, June 2014.
I. Chojnacka, L. Rycerz, M. Berkani, M. Gaune-Escard	Phase diagram and specific conductivity of the DyBr ₃ -CsBr binary System	<i>Journal of Alloys and Compounds</i> 582 (2014) 505–510.
P. Subramanian, F. Barka-Bouaifel, J. Bouckaert, N. Yamakawa, R. Boukherroub and S. Szunerits	Graphene-Coated Surface Plasmon Resonance Interfaces for Studying the Interactions between Bacteria and Surfaces	<i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> , 2014, 6, 5422.
Meziti Chafika Boukerroui Abdelhamid	Reuse of Solid Waste in Adsorption of the Textile Dye.	Physics Procedia 55, 173 – 178, 2014
I. Belabbas, J. Chen, and G. Nouet	Electronic structure and metallization effects at threading dislocation cores in GaN	Computational Materials Science, 90, 71 (2014).

GRABA Zahra, Hamoudi Souaad , BEKKA Djebar, BEZZI A.Nacer, BOUKHERROUB Rabah	Influence of adsorption parameters of basic red dye 46 by the rough and treated Algerian natural phosphates	Journal of Industrial and Engineering Chemistry 2014 No.: JIEC-D-14-01185R1
K. Aliouane, B. Benmerad, N. Rahahlia, H. Kherfi, A. Guehria-Laïdoudi, S. Dahaoui C. Lecomte.	Study of a new rare-earth malonate and comparative investigations between oxo-bridged Ce(III) and alkaline-earth Ca(II) and Ba(II) malonates	Commun. Inorg. Synth. (2014). Vol. 2, N°3, 33-37.
F. REZGUI, C. G'SELL, A. DAHOUN, J.M.HIVER, T. SADOON	Plastic Deformation of Low-Density Polyethylene Reinforced With Biodegradable Polylactide, Part1:Microstructural Analysis and Tensile Behavior at Constant True Strain-Rate	Polymer Engineering and Science; 51:117–125,2011
F. REZGUI, C. G'SELL, A. DAHOUN, J.M.HIVER, T. SADOON	Plastic Deformation of Low-Density Polyethylene Reinforced With Biodegradable Polylactide, Part2:Creep Characterization and Modeling	Polymer Engineering and Science; 51:126–132,2011
A. KERKOUR, A. BENNABAS	Etude de la migration du CHIMASSORB 2020 dans les eaux naturelles : eau douce et eau de mer.	Annales de Chimie – Science des Matériaux, 36/1, 11-25, 2011
L.Rycerz, I.chojnacka, M. Berkani, and M.Gaune-escard	Thermodynamic Function of PrBr and congruently melting m prbr compound (m=k,Rb,Cs)	J.Chem.Eng.DATA.2011.56 .(4),pp1293_1298 http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/je101139k
MAMMEREI- MEZITI Chafika, BOUKERROUI Abdelhamid	Regeneration of a solid waste from an edible oil refinery	Ceramics international 37 (2011) 1953-1957. Elsevier

a- Publications Nationales

Auteurs	Titre	Journal

2- Communications

a- Communications internationales

Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
Khaled Ghozlane Abdelkrim Kahina Zouaoui Fares Bourouina-Bacha Saliha Bourouina Mustapha	Numerical Simulation of the adsorption processes in fluidized bed reactor based on Surface Diffusion Model	10th World congress on Chemical Engineering Barcelona, Espagne, 01 au 05 Octobre 2017
Bourouina Mustapha Bouchène Hayette Bourouina-Bacha Saliha	Kinetics and thermodynamics of the adsorption of Methylene bleu (MB) and Eriochrome Black T (EBT) onto activated clay from aqueous solution	10th World congress on Chemical Engineering Barcelona, Espagne, 01 au 05 Octobre 2017
Bouchène Hayette Hamitouche Adhya Eddine Bourouina-Bacha Saliha Bourouina Mustapha Bachari Khelifa	Modeling and optimization of phenol biodegradation process in batch reactor	10th World congress on Chemical Engineering Barcelona, Espagne, 01 au 05 Octobre 2017
N. Chaouati, A. Soualah, L. Pinard	Beneficial changes in coke properties with alkaline treatment on aluminum rich mordenite	Europacat 2017, 27-31 Août 2017, Florence, Italy
N. Chaouati, A. Soualah, L. Pinard	Impact de la hiérarchisation par traitement alcalin sur l'acidité de la zéolithe mordenite	GFZ 2017, 22-24 Mars 2017, Marne de la Vallée, Paris, France
Boukerroui Abdelhamid	Regeneration and reuse waste from edible oil refinery	ICIEM2016 (International Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development Sousse Tunisia October 27-30- 2016
Barka-Bouaifel Fatiha Amirache Lylia Ben Ali Monaam Sieber Brigitte Elhouichet Habib Boukherroub Rabah	Traitement de la RhB dans l'eau par photocatalyse hétérogène sous irradiation visible de nanoparticules de stannate de zinc	Colloque international « Eau, Recyclage et Valorisation des Déchets », ERVD'4 Ifrane (Maroc) les 26 et 27 octobre 2016

Amirache Lyliya Barka-Bouaifel Fatiha Ben Ali Monaam Sieber Brigitte Elhouichet Habib Boukherroub Rabah	Elaboration de nanoparticules de stannate de zinc, caractérisation et application dans le domaine de la dépollution environnementale	Third International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution (ICEMAEP'2016), Constantine (Algérie) October 30-31, 2016
Benkhodja-Graba Zahra BEZZI Nacer	Elimination d'un colorant cationique par des rejets de phosphates de Djebel Onk (Tébessa-Algerie)	Colloque international « Eau, Recyclage et Valorisation des Déchets », ERVD'4 Ifrane (Maroc) les 26 et 27 octobre 2016
Idjouadiene Lynda Mostefaoui Toufik	A la recherche du nombre d'or dans la poterie kabyle	4eme Forum Universitaire Maghrébin des arts : Le nombre d'or du déséquilibre à l'harmonie Rabat Maroc 17 et 18 mars, 2016
Barka-Bouaifel Fatiha Jouan Pierre –Yves Castel Xavier Bezzi Nacer Boukherroub Rabah Szunerits Sabine	Photodégradation de la rhodamine B avec des interfaces plasmoniques (LSPR) recouvertes de couches minces de TiO ₂	Journées Internationales de Cinétique, Catalyse et Calorimétrie, Alger, 2-4 Mai 2015 Alger
Benkhodja-Graba Zahra BEZZI A. Nacer	Etude cinétique de l'adsorption d'un colorant par des phosphates noirs de Djebel-Onk (Tebessa-Algérie)	Journées Internationales de Cinétique, Catalyse et Calorimétrie, Alger, 2-4 Mai 2015 Alger (Algérie)
Benkhodja-Graba Zahra BEZZI A. Nacer	Influence of adsorption parameters of basic red Cl 18 dye by Algerian natural	International Congress on Energy and Environment Engineering and Management (Paris du 22 au 24 Juillet 2015) Paris (France)
Mahtout laila Bouzidi Nedjima Benabdesslam Nouara	Removal of methylene blue by adsorption on a natural clay	5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress 16 - 19 April, 2015 <u>Fethiye, Turkey</u>
Benabdesslam Nouara Mahtout laila Ikhlef Tassadit	The adsorption of textile dyes on black phosphate rock of Djebel onk (Algeria)	Eau, Recyclage et valorisation des déchets 28- 29 octobre 2015 Fès Maroc
Ikhlef Tassadit Benabdesslam Nouara Mahtout laila Bouzidi Nedjima	Elimination d'un colorant jaune viocryl par adsorption sur la bentonite sodique et la bentonite sodique modifiée	Eau, Recyclage et valorisation des déchets 28- 29 octobre 2015 Fès Maroc
Mahtout laila Bouzidi Nedjima Benabdesslam Nouara	Valorisation du rejet issu du traitement du minerai Pb/Zn mine Amizour par flottation dans le domaine des céramiques	International conference in intergrated Management on environment Octobre 2014 Hammamet Tunisie

Barka-Bouaifel Fatiha Castel Xavier Woisel Patrice Bezzi Nacer Boukherroub Rabah Szunerits Sabine	Investigation of the optical and electrochemical properties of plasmonic interfaces modified with a π -electron deficient cyclophane	International Conference « Nanostructures for Sensing & Energy Conversion » NaSEC'14, March 17-19, 2014, Hilton Hotel Algiers.
Hamoudi Souaad Bezzi Nacer Bensebaa Farid Duboxski Jan	Electrophoretic deposition, low cost method for preparation of nano-composites thin films for renewable energy application	International Conference « Nanostructures for Sensing & Energy Conversion » NaSEC'14, March 17-19, 2014, Hilton Hotel Algiers.
Hamoudi Souaad Bezzi Nacer	Nano composites thin films Al ₂ O ₃ -Ni for renewable energy application	1er Colloque Nanophysique et Nanomatériaux, 24-28 Mai, 2014 Alger
Hamoudi Souaad Bezzi Nacer	Al ₂ O ₃ -Ni Nano composites thin films for renewable energy application	1st International Conference on Materials for Energy & Environmental Engineering – ICM3E'14- Novembre 23rd- 25th 2014 Hilton Hotel Algiers
M. Berkani and M. Gaune – Escard,	Thermodynamic investigation of the BaF ₂ -LiF-NdF ₃ system	40 ^{èmes} Journées d'Etude des Equilibres entre Phases, JEEP 2014 Lyon, 26 - 28 mars 2014 (France)
Yassine Bounouri, Madjid Berkani, Abdelmalek Zamouche, Leszek Rycerz	Détermination des conditions optimales de synthèse de bromure de néodyme (III)	45 ^{èmes} Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique, JCAT 2014 St-Etienne du Rouvray, 20 - 23 mai 2014 (France)
T.Bezghiche-Imloul, H-Hammache- Makhloufi	Oxydation Electrocatalytique de l'Ethanol et de méthanol sur un film de Cu ₂ O/Ti	3 ^{ème} Colloque International de la céramique 3-4 Avril 2014. ENSA-Safi-Maroc
Nadia Ait Ahmed, H. Hammache, S. Sam, A. Keffous, T. – Bezghiche-Imloul, N. Aliouane, N. Gabouze	Electrochemical deposition of ZnO film and its photoluminescence properties	3 ^{ème} Colloque International de la céramique 3-4 Avril 2014. ENSA-Safi-Maroc
T.Bezghiche-Imloul, H.Hammache- Makhloufi. N. Ait Ahmed and L.Makhloufi	Ethylene glycol, methanol and ethanol electro-oxidation at Cu ₂ O thin film	Science & Applications of thin films. SATF 2014 15-19 Septembre 2014 Izmir- Turkey

Fatiha Barka-Bouaifel, Xavier Castel, Patrice Woisel, Nacer Bezzi, Rabah Boukherroub, Sabine Szunerits	Investigation of the optical and electrochemical properties of plasmonic interfaces modified with a π -electron deficient cyclophane	International Conference « Nanostructures for Sensing & Energy Conversion » NaSEC'14, Hotel Hilton Alger, 17-19 Mars 2014.
Djabali Yasmina Boualem Rabta and Djamil Aïssani	Approximating Inter-arrival and Service time Distributions by Phase-type Distributions in Single-server Queues: A Strong Stability Approach.	SMTDA 2014: 3 rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis, International Conference, June 11-14, 2014 Lisbon Portugal.
H. Haddad, A. Chelouche, D. Talantikite, H. Merzouk, F. Boudjouan,	Effect of time deposition on the structural and optical properties of ZnS thin films obtained by chemical bath deposition (CBD)	1 st International Conference on Materials for Energy & Environmental Engineering, 23 - 25 Novembre 2014 – Alger.
Djabali Yasmina Boualem Rabta and Djamil Aïssani	Stabilité des systèmes de files d'attente de type phase (PH)	Deuxième atelier international Approximations dans les Modèles Stochastiques AMS 2014, 28 Septembre 2014, Université de Bejaia, Algérie.
I. Belabbas, J. Chen, and G. Nouet	% Electronic structure of threading dislocations in wurtzite GaN	International conference on Extended Defects in Semiconductors (EDS2014). Gottingen, Germany, 14 th -19 th June, 2014.
S. Ouhenia, D. Chateigner, I. Belabbas, H. Souici and S. Gascoin.	Microstructure and Crystallographic Texture of Ranella Orelia Shell	4 th Tunisian Crystallographic Meeting, An International Conference Djerba Island 2-5 th November, 2014.
GRABA ZAHRA BEZZI A. Nacer	« ETUDE COMPARATIVE DE L'ELIMINATION D'UN POLLUANT ORGANIQUE PAR LES PHOSPHATES BEIGE ET NOIR DE DJEBEL-ONK (TEBESSA ALGERIE) »	1 ^{er} Congrès International : Substances Naturelles Modélisation : Applications Thérapeutique, Environnementale, Développement Durable (CISNEM Taza 2014), organisé à la faculté polydisciplinaire de TAZA (Maroc) le 15 et 16 décembre 2014
N. BEZZI, S. HAMOUDI, F. BARKA, Z. BENKH ODJA, T. AIFA	"TRAITEMENT OF CARBONATES NATURAL PHOSPHATE WASTE BY FLOATATION"	"5 th International Conference on Engineering for waste and Biomass Valorisation-Aug. 24-28, 2014-Rio de Janeiro, Brazil.
Souaad HAMOUDI Nacer BEZZI	« Al ₂ O ₃ - Ni Nano composites thin films for renewable energy application »,	1 st International Conference on Materials for Energy & Environmental Engineering ICM3E'14 Alger, 23-25 Novembre 2014.

Nacer Bezzi, Souaad Hamoudi, Fatiha Bouaifel, Zahra Graba	TRAITEMENT OF CARBONATES NATURAL PHOSPHATE WASTE BY FLOATATION	5th International Conference on Engineering for waste and Biomass Valorisation-Aug.24-28,2014-Rio de Janeiro, Brazil
Souaad HAMOUDI Nacer BEZZI	Nano composites thin films Al ₂ O ₃ - Ni for renewable energy application	PHYSMED EURO INSTITUT 1 ^{er} COLLOQUE Nanophysique & nanomatériaux Alger, 24-28 Mai 2014.
Souaad HAMOUDI, Nacer BEZZI, Farid BENSEBAA, and Jan Dubowski,	Electrophoretic deposition, low cost method for preparation of nano- composites thin films for renewable energy application	International Conference Nanostructures for Sensing & Energy Conversion, March 17-19, 2014 Hilton Hotel, Algiers, Algeria.
K. Aliouane, B. Benmerad, N. Rahahlia, H. Kherfi, A. Guehria- Laïdoudi, S. Dahaoui, C. Lecomte.	Synthesis, magneto-structural features and thermal behavior relationship, in a new MOF.	23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography. 05-12 Août 2014, Montréal, Canada.

b- **Communications nationales :**

Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
Amirache Lyliya Barka-Bouaifel Fatiha Ben Ali Monaam Sieber Brigitte Elhouichet Habib Boukherroub Rabah	Synthèse et caractérisation de nanoparticules de Zn ₂ SnO ₄ avec application pour la dégradation photocatalytique de la RhB sous irradiation visible	Sixième Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement, 07& 08 Novembre 2016 Boumerdès (Algerie) 2016
Bougermouh Karima Bouzidi Nedjima Mahtout laila	Géopolymères : Matériaux de construction écologiques et résistants aux incendies naturels	1er congrès de la SAG 18 -19 Mai 2014 USTHB Alger
Djabali Yasmina Boualem Rabta and Djamil Aïssani	Stabilité des processus QBD (Quasi Birth and Death process	Séminaire Mathématique de Bejaia (Organisé par le l'unité de recherche LaMOS), Université de Bejaia, Janvier 2014.
L. Amer, S. Ouhenia et I. Belabbas.	L'effet de l'EDTA sur la précipitation des polymorphes du Carbonate de Calcium.	Congrès National de la Physique et ses Applications (CNPA'2014) Blida, 25-27 Novembre, 2014.

HAMOUDI Souaad, Nacer BEZZI, Farid BENSEBAA et JAN DUBOWSKI.	« L'université et le développement des technologies propres cas d'élaboration de couches minces par dépôt électrophorétique ».	6 ^{ème} Forum de bejaia, qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia..
GRABA Zahra, Nacer BEZZI, Fadila NASRI- MOUSSAOUI, Farid AIT MERZEG et Djoudi MERABET.	« Élimination d'un polluant organique par des phosphates naturels Algériens ».	6 ^{ème} Forum de bejaia qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia.
Fadila NASRI- MMOUSSAOUI, Nacer BEZZI, Zahra GRABA, Farid AIT MERZEG et Djoudi MERABET,	« Étude minéralogique, chimique et thermique des phosphates de Djebel Onk- Tébessa. ».	6 ^{ème} Forum de bejaia qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia.
Farid AIT MERZEG, Fadila NASRI- MMOUSSAOUI, Nacer BEZZI, Zahra GRABA, et Djoudi MERABET,	« ETUDE DES MECANISMES ET DE LA MODELISATION DES PROCEDES DE FLOTTATION A AIR DISSOUS ».	6 ^{ème} Forum de bejaia qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia.
KERRAMI Ahmed et MAAZOUZI Zoheyr, HAMOUDI Souaad.	« Analyses physicochimiques des eaux résiduaires de l'unité Textile « SENTEX » De KHERRATA- Bejaia ».	6 ^{ème} Forum de bejaia qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia.
Fatsiha MENDIL, BERKANI Madjid, ZAMOUCHE A/Malek, SOUALEH Ahcène, BOUNOURI Yassine	Determination des parameter optimaux de la synthèse de chlorure de praséodyme (III)	6 ^{ème} Forum de bejaia qui a eu lieu du 01 au 04 juillet 2012 à l'université A.Mira- Béjaia
GRABA Zahra, BEZZI Nacer, BEKKA Djabar, HAMOUDI Souad	Adsorption d'un colorant organique sur des phosphates naturels de différentes granulométries	5 ^{ème} forum de Bejaia, 27 Juin au 01 Juillet 2011

HAMOUDI Souad, BEZZI Nacer, NASRI née MOUSSAOUI Fadila, AIT MERZEG Farid, MERABET Djoudi	Influence des différents procédés de traitement du minerai de phosphate beige de Djebel Onk sur les métaux de transition	5 ^{ème} forum de Bejaia, 27 Juin au 01 Juillet 2011
MEZITI Chafika	Mise en valeur d'un déchet argileux provenant de la raffinerie d'huile alimentaire	Conférence nationale sur les pollutions industrielles et environnement (CNPIE-2011- Skikda 05-06 Juin 2011
MEZITI Chafika	Un nouveau matériau à base d'un déchet argileux	5 ^{ème} forum de Bejaia, 27 Juin au 01 Juillet 2011
F.BIR	Dépôt de phosphate de calcium sur un acier inoxydable par voie électrochimique	4èmes journées de chimie (JCh4) 29-30 Mars 2011, école militaire polytechnique Alger