

Liste des productions scientifiques(publications,communications,...)

Année 2023

Etablissement Universitaire: Université 8 Mai 1945 de Guelma

Faculté: Mathématiques, Informatique et Sciences de la Matière

Laboratoire: Chimie Appliquée(LCA)

<i>Productions Scientifiques 2023</i>								
<i>Publications</i>								
	<i>Titre</i>	<i>Auteurs</i>	<i>Revue</i>	<i>Année</i>	<i>Catégorie de la revue:A+ , A , B-Scopus, B-non Scopus, non classée</i>	<i>Volume</i>	<i>Page</i>	<i>URL</i>
<i>Publications Nationales</i>	<i>Evaluation Of The Raw Water Treatment Process In Agroalimentary Industry</i>	<i>Fisli Hassina , Harraz Fayza , Boussaid Faiza , Chelaghmia Mohamed Lyamine ,</i>	<i>Revue des sciences et sciences de l'ingénieur</i>	<i>2023</i>	<i>non classée</i>	<i>10</i>	<i>15-20</i>	https://www.asjp.cerist.dz/index.php/en/article/227441
<i>Publications Internationales</i>	<i>Novel oxazolidinone zinc(II) complexes asantibacterial and anti-SARS-CoV-2 agents:synthesis, characterization, DFT calculations,ADMET, in silico molecular docking and biological activities</i>	<i>Hadjer Merazka, Afaf Bouchoucha, Mounir Nessaib, Nadjia Bensouilah, Karima Si Larbi, Amal Bouzaheur, Meziane Brahimi</i>	<i>Journal of Coordination Chemistry</i>	<i>2023</i>	<i>A</i>	<i>76:5-6</i>	<i>798-829</i>	https://doi.org/10.1080/00958972.2023.2204512

<p>A novel and ultrasensitive non-enzymatic electrochemical glucose sensor in real human blood samples based on facile one-step electrochemical synthesis of nickel hydroxides nanoparticles onto a three-dimensional Inconel 625 foam</p>	<p>R. KIHAL, H. FISLI, W. DRISSI, S. ABDI, M. NACEF, A. M. AFFOUNE, C. BOUKHAROUBA, M. L. CHELAGHMIA, M. PONTIÉ</p>	<p>Journal of Applied Electrochemistry</p>	<p>2023</p>	<p>A</p>	<p>53</p>	<p>315-329</p>	<p>https://link.springer.com/article/10.1007/s10800-022-01757-z</p>
<p>Simultaneous determination of 4-aminophenol and paracetamol based on CS-Ni nanocomposite-modified screen-printed disposable electrodes</p>	<p>Hassina Fisli, Sarra Abdi, Rafiaa Kihal, Craig E. Banks, Alejandro Garcia, Mouna Nacef, Miranda Ferrari, Abed Mohamed Affoune, Mohamed E. H. Benhamza, Mohamed Lyamine Chelaghmia,</p>	<p>Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly An International Journal of Chemistry</p>	<p>2023</p>	<p>A</p>	<p>154</p>	<p>563-575</p>	<p>https://link.springer.com/article/10.1007/s10800-022-01757-z</p>

<p>The antioxidant activity of N-E-caffeoyl and N-E-feruloyl tyramine conformers and their sulfured analogs contribution: density functional theory studies</p>	<p>Tarik Bordjiba, Asma Bahloul, Samia Bouakkaz, Ali Benayahoum, Boudriche Lilya, Abdelghani Boudjahem, K. Bachari</p>	<p>Theoretical Chemistry Accounts</p>	<p>2023</p>	<p>A</p>	<p>142</p>	<p>1</p>	<p>DOI: 10.1007/s00214-022-02939-w</p>
<p>Enhanced antioxidant properties of novel curcumin derivatives: a comprehensive DFT computational study</p>	<p>Karima Belguidoum, Faiza Meddour, Yamina Boulmokh, Habiba Amira-Guebailia</p>	<p>Structural Chemistry</p>	<p>2023</p>	<p>A</p>	<p>141</p>	<p>9</p>	<p>https://link.springer.com/article https://doi.org/10.1007/s11224-023-02237-6</p>
<p>Synthesis, characterization, DFT/M06 studies, NBO, QTAIM and RDG analyses of new copper (II) complexes with bis-phosphonamide obtained under microwave irradiation</p>	<p>Rayene Kadri Fouzia Bouchareb Malika Berredjem Djenet Amel Dehmchi Mekki Kadri Hana Ferkous Achraf Mansouri Saida Bouyegh Saleh A. Ahmed Taibi Ben Hadda Rania Bahad</p>	<p>Journal of Molecular Structure</p>	<p>2023</p>	<p>A</p>	<p>1294</p>	<p>1</p>	<p>https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136503</p>

Novel copper (II) and zinc (II) complexes with enrofloxacin and oxolinic acid: synthesis, characterization, Hirshfeld surface and DFT/CAM-B3LYPD3BJ studies: NBO, QTAIM and RDG analysis	Rayene Kadri Mekki Kadri Amina Boughougal Amel Messai Dominique Luneau Guillaume Pilet Jean Bernard Tommasino	Journal of Molecular Structure	2023	A	1282		https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135141
A new mononuclear copper (II) complex with an O,N,O'-tridentate Schiff base ligand: Synthesis, structural, Hirshfeld surface, electrochemical and theoretical studies	Rayene Kadri Radia Hafidi Amel Messai Mahmoud Chebbah Mekki Kadri Nouar Sofiane Labidi	Journal of Molecular Structure	2023	A	159		https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111689
Stability and electronic sensitivity of Cu_nM ($M=Co, Mn, Pd, Au$ and V ; $n=3-8$) nanoclusters towards $HCOOH$ molecule: a computational study	Abdel-Ghani Boudjahem Mouhssin Boulbazine	Molecular Physics An International Journal at the Interface Between Chemistry and Physics	2023	A	121	22	DOI: 10.1080/00268976.2023.2237615

Electronic properties and adsorption mechanism of Ru-doped copper clusters towards CH ₃ OH molecule: A DFT investigation	Abdel-Ghani Boudjahem Mouhssin Boulbazine	Journal of Molecular Graphics and Modelling	2023	A	121		https://doi.org/10.1016/j.jmgm.2023.108442
First-Principles Calculations of Structural, Elastic, Electronic, and Thermodynamic Properties of ATiO ₃ (A = Ba or Pb) Perovskites	R. Maizi, R. Ksouri, N. Cheghib, A.-G. Boudjahem, M. Dardare	Russian Journal of Inorganic Chemistry	2023	A	68	1019-1028	https://link.springer.com/article/10.1134/
Solubility and Antioxidant Activity of 1,2-Dihydro-2-Methyl-2-Phenyl-3H-Indole-3-One-1-Oxyl Hosted at Randomly Methylated- β -Cyclodextrin: A Computational Investigation	Chekatti Leyla, Madi Fatiha, Nouar Leila, Oumeddour Rabah	Polycyclic Aromatic Compounds	2023	A	43	8217-8229	DOI: 10.1080/10406638.2022.2146148
Groundwater quality evaluation based on water quality indices (WQI) using GIS: Maadher plain of Hodna, Northern Algeria	N Lemouari, T Selmane, M Dougha, S Djerbouai, D Djemiat	Environmental Science and Pollution Research	2023	A	30	30087-30106	doi.org/10.1007/s11356-022-24338-1

Productions Scientifiques 2023

Communications

	Titre	Auteurs	Intitulé de manifestation	Année	Proceeding de la conférence indexé dans Scopus (oui /non)	Volume	Page	URL
Communications Nationales	ADSORPTION ET MECANISME DE DECOMPOSITION DE N2O SUR LES FULLERENES	Abdel-Ghani Boudjahem	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
	STABILITY AND ELECTRONIC PROPERTIES OF IR-DOPED VANADIUM NANOMATERIALS AND THEIR INTERACTION WITH N2H4 MOLECULE: A THEORETICAL STUDY	Meryem Dardare Nedjwa Cheghib Yasmine Mezari Abdel-Ghani Boudjahem	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
	CHARACTERIZATION AND REACTIVITY OF Ni-Ag/Al2O3 NANOPARTICLES PREPARED BY CHEMICAL METHOD	Meryem Dardare Yasmine Mezari Abdel-Ghani Boudjahem	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
	COMPUTATIONAL STUDY OF A NOVEL SYNTHESIZED AZACYCLOHEXANE DERIVATIVES	A. ZABOUB M. HADJAM R. MERDES F. MADI	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
	DESIGNE OF GOLD NANOPARTICLES BEARING THIOUREIDO- SUBSTUTED BENZENESULFONAMIDE	Maamar STITI Habiba BOUZIT Abdel-Ghani BOUDJAHM	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com

<p>ETUDE THEORIQUE PAR MODELISATION DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE DES CONFORMERES DE N-E-FERULOYL TYRAMINE ET DE LEURS ANALOGUES SULFURES</p>	<p>BENHAYAHOU Ali BAHLOUL Asma BOUAKKAZ Samia</p>	<p>2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée</p>	<p>2023</p>	<p>Nom</p>			<p>snmca2023@gmail.com</p>
<p>INHIBITION DE LA CORROSION DE L'ACIER PAR L'EXTRAIT DE FEUILLES D'OLIVIER EN MILIEU NACL 3%</p>	<p>Rahmouni Halima Rezaiguia Youssra Oumeddour Rabah Nigri Soraya Hallaci Amani</p>	<p>2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée</p>	<p>2023</p>	<p>Nom</p>			<p>snmca2023@gmail.com</p>
<p>CALCULS DES PROPRIÉTÉS STRUCTURALES, ÉLASTIQUES, ÉLECTRONIQUES ET THERMODYNAMIQUES DES PÉROVSKITES ATiO3 (A=Ba ET Pb)</p>	<p>R. Maizi R. Ksouri N. Cheghib M. Derdare A-G. Boudjahem</p>	<p>2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée</p>	<p>2023</p>	<p>Nom</p>			<p>snmca2023@gmail.com</p>
<p>THEORETICAL STUDY OF THE ELASTIC, ELECTRONIC AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF THE CS₂MF₆ (M=CR AND MO) PEROVSKITES</p>	<p>R. Maizi R. Ksouri N. Cheghib M. Derdare A-G. Boudjahem</p>	<p>2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée</p>	<p>2023</p>	<p>Nom</p>			<p>snmca2023@gmail.com</p>
<p>SYNTHESE ET CARACTERISATION DES .COMPLEXES BASES DE SCHIFF DU MANGANESE</p>	<p>Wafa SOUDANI Nedjoud CHEGHIB Meryeme Derdare Abdel-Ghani BOUDJAHM Rafik Maizi</p>	<p>2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée</p>	<p>2023</p>	<p>Nom</p>			<p>snmca2023@gmail.com</p>

CALCULS DES PROPRIÉTÉS SrTiO ₃ STRUCTURALES, ÉLASTIQUES, ÉLECTRONIQUES ET THERMODYNAMIQUES DE PÉROVSKITE SrTiO ₃	R. Maizi, R. Ksouri, N. Cheghib, M. Dardare, A-G. Boudjahem	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
PROPRIÉTÉS SOLVATOCHROMIQUES ET PARAMÈTRES IN SILICO D'ADMET DE NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CHLOROÉTHYL- NITROSOURÉE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE POTENTIELLE ET LEURS COMPLEXES AVEC LA β- CYCLODEXTRINE	Hassina Fisli Andreas Hennig Mohamed Abdaoui Mohamed Lyamine Chelaghmia	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
COMPLEXES BETWEEN ADRIAMYCIN AND CU(II)/FE(II) IONS: EXPERIMENTAL AND DFT/ B3LYP AND CAM-B3LYP STUDIES.	Rayene KADRI Nour HASNI Mekki KADRI	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
A DFT STUDY OF THE STRUCTURAL, ELASTIC AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF THE RB2TIBR6 PEROVSKITE	Rabah Ksouri Ilhem Djaghout Rafik Maizi Meryem Dardare Abdel Ghani Boudjahem	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
ELABORATION OF ELECTROLYTIC DEPOSITS BASED ON NICKEL WITH AN ELECTRO-CATALYTIC EFFECT	Ilhem DJAGHOUT Rabah KSOURI Widad DRISSI Abed Mohamed Affoune Mohamed Lyamine CHELAGHMIA	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com

SYNTHESE ET CARACTERISATION DENOUVEAUX HETEROCYLES AZOTES DE TYPE QUINOLEINES	Miloudi Yousra , Kedjadja Allaoua, Sofiane IKHLEF, MERDES Rachid	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
DOCKING STUDIES OF NOVEL MONOVALENT AND BIVALENT BENZENESULFONAMIDE INCORPORATING 1,2,3- TRIAZOLE SCAFFOLD AS POTENTIAL CARBONIC	Zeyneb Ourdjini Achour Seridi	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
STABILISATION DU CURCUMINE PAR LA B- CYCLODEXTRINE (ETUDE THEORIQUE)	Habiba BOUZIT Maamar STITI Sehailia MOUSSA Nadia TAIBI Dhyaeddine HAMITOUCHE Abdel-Ghani BOUDJAHM	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
ADSORPTION OF HCOOH MOLECULE OVER THE CUNV (N=3-8) NANOCCLUSERS: A DFT STUDY	Mouhssin Boulbazine Abdel-Ghani Boudjahem	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com
HOST-GUEST INCLUSION COMPLEX OF B- CYCLODEXTRIN / PENAM: THEORETICAL APPROACH	Hanane MESSIAD Tarek YOUSFI Fatima Hamamdia Habiba Amira- Guebailia	2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée	2023	Nom			snmmca2023@gmail.com

<p>CHARGE TRANSFER COMPLEXATION OF THE POLYPHENOL RUTIN AS ELECRTON DONOR WITH TOW π-ACCEPTORS (DDQ AND TCNE)</p>	<p>Hanene Messiad Habiba Guebailia Fatima Zahra Hamamdia</p>	<p>2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée</p>	<p>2023</p>	<p>Nom</p>			<p>snmmca2023@gmail.com</p>
<p>CYCLIC VOLTAMMETRY ANALYSIS OF THE BRIGHTENING EFFECT OF DAPHNE GNIDIUM L ON NICKEL DEPOSITS</p>	<p>Hayet Belbah Karima Belguidoum Abed Mohamed Affoune Habiba Amira- Guebailia</p>	<p>2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée</p>	<p>2023</p>	<p>Nom</p>			<p>snmmca2023@gmail.com</p>
<p>REVEALING THE NICKEL COORDINATION MECHANISM OF 7-ACETOXY-2H-1-BENZOPYRAN-2-ONE: A DFT EXPLORATION</p>	<p>Yamina boulmokh Mouna Nacef Karima Belguidoum Hanane Messiad Hayet Belbah Fatima Zahra Hamamdia Habiba Amira-Guebailia</p>	<p>2eme séminaire Nationale sur Modélisation Moléculaire et Chimie Appliquée</p>	<p>2023</p>	<p>Nom</p>			<p>snmmca2023@gmail.com</p>
<p>Synthesis and characterization of new bis-chalcone derivatives.</p>	<p>Miloudi Yousra , Kedjadja Allaoua, MERDES Rachid, Sofiane IKHLEF</p>	<p>2nd National Conference on Applied Science and Advanced Materials, N CASAM-2023, October 23-25- ENSET-Skikda</p>	<p>2023</p>				<p>http://www.enset-skikda.dz/</p>

	<p>ETUDE PAR MODELISATION</p>	<p>Habiba Bouzit</p> <p>Maamar Stiti</p>	<p>JICHA 3-2023 & (IPEST) organise 3èmes Journées Internationales de Chimie Hétérocyclique et ses Applications, Marsa, Tunisie 6 & 7 Juillet 2023</p>	<p>2023</p>				<p>http://www.cnrsm.rnrt.tn/upload/files</p>
	<p>MOLECULAIRE DES COMPLEXES D'INCLUSION DU CURCUMINE PAR B-CYCLODEXTRINE</p>	<p>Soudani Wafa</p> <p>Nadia Taibi</p> <p>Hamitouche Dhya-eddine</p> <p>Sehailia Moussa</p>	<p>JICHA 3-2023 & (IPEST) organise 3èmes Journées Internationales de Chimie Hétérocyclique et ses Applications, Marsa, Tunisie 6 & 7 Juillet 2023</p>	<p>2023</p>				<p>http://www.cnrsm.rnrt.tn/upload/files</p>
	<p>ETUDE PAR MODELISATION MOLECULAIRE DES COMPLEXES D'INCLUSION DU CURCUMINE PAR B-CYCLODEXTRINE</p>	<p>Maamar Stiti</p> <p>Habiba Bouzit</p> <p>Soudani Wafa</p> <p>Sehailia Moussa</p> <p>Nadia Taibi</p> <p>Hamitouche Dhya-eddine</p>	<p>JICHA 3-2023 & (IPEST) organise 3èmes Journées Internationales de Chimie Hétérocyclique et ses Applications, Marsa, Tunisie 6 & 7 Juillet 2023</p>	<p>2023</p>				<p>http://www.cnrsm.rnrt.tn/upload/files</p>
	<p>Synthèse, identification et évaluation de l'activité cytotoxique de N-nitroso, N-(2-chloroéthyl), N'-métyl, N'-sulfamoylglycine et de leur complexe d'inclusion</p>	<p>CHEGHIB Nedjoua,</p> <p>Rafik Maizi,</p> <p>Wafa SOUDANI,</p> <p>Jean-Louis KRAUS,</p> <p>Abdel-Ghani BOUDJAHM,</p>	<p>JICHA 3-2023 & (IPEST) organise 3èmes Journées Internationales de Chimie Hétérocyclique et ses Applications, Marsa, Tunisie 6 & 7 Juillet 2023</p>	<p>2023</p>				<p>http://www.cnrsm.rnrt.tn/upload/files</p>

	Synthèse, caractérisation et étude de complexes de coordination à base de métaux de transition	CHEGHIB Nedjouda, Wafa SOUDANI, Rafik Maizi, Abdel-Ghani BOUDJAHAM,	JICHA 3-2023 & (IPEST) organise 3èmes Journées Internationales de Chimie Hétérocyclique et ses Applications, Marsa, Tunisie 6 & 7 Juillet 2023	2023				http://www.cnrsm.rn.rt.tn/upload/files
	Calcul des propriétés structurales, thermodynamiques, élastiques et électroniques des composés ATiO3 (A=Ba et Pb) par DFT	CHEGHIB Nedjouda , MAIZI Rafik, DERDARE Meryem, BOUDJAHAM Abdel-Ghani	JICHA 3-2023 & (IPEST) organise 3èmes Journées Internationales de Chimie Hétérocyclique et ses Applications, Marsa, Tunisie 6 & 7 Juillet 2023	2023				http://www.cnrsm.rn.rt.tn/upload/files
	Docking moléculaire de l'isopropylnitrososulfonamide avec un segment d'ADN par le logiciel Auto- Dock Vina PyRx 0.8	Nedjouda CHEGHIB, SOUDANI Wafa, Mohammed BOUACHRINE, Hanane ZAKI, Fatima Zohra HADJADJ-AOUL	JICHA 3-2023 & (IPEST) organise 3èmes Journées Internationales de Chimie Hétérocyclique et ses Applications, Marsa, Tunisie 6 & 7 Juillet 2023	2023				http://www.cnrsm.rn.rt.tn/upload/files
	Inhibition Of Copper Corrosion in Acidic Medium by Ascorbic Acid and Oleic Acid	NIGRI Soraya, Rahmouni Halima, OUMEDDOUR Rabah	JICHA 3-2023 & (IPEST) organise 3èmes Journées Internationales de Chimie Hétérocyclique et ses Applications, Marsa, Tunisie 6 & 7 Juillet 2023	2023				http://www.cnrsm.rn.rt.tn/upload/files

Study of The Reactivity of Ag Nanoparticles in The Decomposition Reaction of Hydrazine	Rafik Maizi Meryeme Derdare Nedjouda Cheghib Abdel-Ghani Boudjahem	39th ISTANBUL International Congress on "Science, Engineering & Technology" (IICSET-23)	2023				http://earet.org/conference
Influence of other heavy metals on nickel adsorption onto industrial activated carbon	Karima BELGUIDOUM, Dalia GHEDIRI, Dounya KHALLA, Mouni BOUKOUR, Omar KHELIFI, Nadjette BENGOURNA, Abed Mohamed AFFOUNE	First National Symposium: WATER, HEALTH AND ENVIRONMENT IMPACT OF CLIMATE CHANGES held on 25 september 2023	2023				https://univ-khenchela.com.php?article
Effect of Solvent, pH and Cyclodextrins on the Spectral Behavior of a New Potential Anticancer CENU Derivative	H.Fisli M. L. Chelaghmia	1st International Conference on Recent Academic Studies ICRAS 2023, May 2-4, 2023 : Konya, Turkey	2023		1		https://as-proceeding.com/index.php/icras
Spectrofluorimetric Characterization of the Inclusion Complexes of the Antidiabetic Drugs Glibenclamide, Glimepiride and Gliclazide with β -Cyclodextrin	H.Fisli M. L. Chelaghmia	2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences ICENSOS 2023, April 4-6, 2023 : Konya, Turkey	2023				https://www.icensos.com/