

**Liste des productions scientifiques (publication, communication,....)**  
**Année 2019.**

**Laboratoire: D'Analyses Industrielles et Génie des Matériaux**  
**Domaine de recherche: Sciences et Techniques**

**Publications Internationales**

<b>Titre</b>	<b>Auteurs</b>	<b>Revue</b>	<b>Catégorie de la revue</b> A <sup>+</sup> , A, B-Scopus, B-non Scopus, non classée	<b>Année</b>	<b>Micro domaine</b>	<b>Volume</b>	<b>Page</b>	<b>URL</b>
<i>Modeling the effective thermal conductivity of nanofluids using full factorial design analysis</i>	Wassila GRINE, / Mohamed E. H. BENHAMZA	<i>Heat transfer-Asian research</i>	B-Scopus	2019	Génie Chimique	48 (7)	2930-2947	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/hjt.21524">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/hjt.21524</a>
<i>Comparative assesment of methylene blue biosorption using coffee husks and corn cobs: towards the elaboration of a lignocellulosic-based amperometric sensor</i>	Evangeline NJANJA, Serge Foukmeniok MBOKOU, Maxime PONTIÉ, Mouna NACEF, IgnasKenfack TONLE	<i>SN Applied Sciences</i>	Non classée	2019	Génie de l'environnement	1	513-527	<a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s42452-019-0520-6.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s42452-019-0520-6.pdf</a>
<i>Electrochemical investigation of glucose on a highly sensitive nickel-copper modified pencil graphite electrode</i>	Mouna NACEF, Mohamed Lyamine CHELAGHMIA, Abed Mohamed AFFOUNE, Maxime PONTIÉ	<i>Electroanalysis</i>	A	2019	Electrochimie	31	113-120	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/elan.201800622">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/elan.201800622</a>

<i>Effects of PEG, PVP and SDS on the properties of chromium coatings prepared from trivalent chromium chloride baths using experimental design and multi-response optimisation</i>	Thahar DERABLA A M AFFOUNE M.L CHELAGHMIA	<i>Surface engineering and applied electrochemistry</i>	B	2019	<i>Electrochimie</i>	55	304-316	<a href="https://www.springerprofessional.de/effects-of-peg-pvp-and-sds-on-the-properties-of-chromium-coating/17073684">https://www.springerprofessional.de/effects-of-peg-pvp-and-sds-on-the-properties-of-chromium-coating/17073684</a>
<i>Effects of thiourea on the kinetics and electrochemical nucleation of tin electrodeposition from stannous chloride bath in acidic medium,</i>	Fatima KESRI, A.M. AFFOUNE, Ilhem DJAGHOUT	<i>J. Serb. Chem. Soc.</i>	A	2019	<i>Electrochimie</i>	84	41-53	<a href="https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/6729">https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/6729</a>
<i>Optimization of the structural and magnetic properties of the electrodeposited Ni–Fe–P coatings using ANOVA and response surface methods</i>	Adila TALBI, Hayet MOUMENI Abderrafik NEMAMCHA Jean Luc REHSPRINGER	<i>Materials Research Express</i>	A	2019	<i>Science des matériaux, revêtements et Films</i>	6	126413.	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/ab58a4/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/ab58a4/meta</a>
<i>Optimization of electrodeposited Co–Ag coatings microhardness using Taguchi and ANOVA methods,</i>	Ouarda KIRATI, Hayet MOUMENI, Abderrafik NEMAMCHA, Jean Luc REHSPRINGER,	<i>Materials Research Express</i>	A	2019	<i>Science des matériaux, revêtements et Films</i>	6	086420.	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/ab1dc2/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/ab1dc2/meta</a>
<i>Photodegradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid over TiO<sub>2</sub>(B)/anatase nanobelts and Au-TiO<sub>2</sub>(B)/anatase nanobelts,</i>	Asma CHENCHANA, Abderrafik NEMAMCHA, Hayet MOUMENI, José Miguel Doña RODRIGUEZ, J. Araña, J.A.Navío, Oscar González Díaz, Elisenda Pulido Melián	<i>Applied Surface Science</i>	A	2019	<i>Science des matériaux, caractérisation et mise à l'essai</i>	467–468	1076-1087.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433218329556">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433218329556</a>

## Publications nationales

<b>Titre</b>	<b>Auteurs</b>	<b>Revue</b>	<b>Catégorie de la revue</b> • B-Scopus, B-nonScopus, non classée	<b>Année</b>	<b>Micro domaine</b>	<b>Volume</b>	<b>Page</b>	<b>URL</b>

## Communications Internationales

<b>Titre</b>	<b>Auteurs</b>	<b>Intitulé de manifestation</b>	• <i>Proceeding de la conférence indexé dans Scopus( oui/non )</i>	<b>Micro domaine</b>	<b>Année</b>	<b>Volume</b>	<b>Page</b>	<b>URL</b>
<i>Valorization of Steel byproducts in the field of anticorrosive paints</i>	<i>Hadria FERDENACHE, M .T ABEDGHARS, F .Z GASMI, B .BEZZINAAND M .E .H BENHAMZA</i>	<i>2nd International Conference on Sustainable Science and Technology (ICSuSaT-2019)</i>	<i>Non</i>	<i>Sciences de l'environnement</i>	<i>2019</i>	<i>/</i>	<i>101</i>	<i><a href="https://icsusat.net/icsusat-2019">https://icsusat.net/icsusat-2019</a></i>
<i>Natural convective heat transfer enhancement of water based Al2O3-Cu hybrid nanofluid within differentially heated square cavity</i>	<i>Amira TRODI M .E .H BENHAMZA</i>	<i>5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering ICAME 2019</i>	<i>Non</i>	<i>GénieChimique</i>	<i>2019</i>	<i>/</i>		<i><a href="http://icame2019conference.com">http://icame2019conference.com</a></i>
<i>Application of Artificial Neural Network (ANN) for the prediction of thermal conductivity and viscosity of alumina water-based nanofluids</i>	<i>W. GRINE M E H. BENHAMZA</i>	<i>Vth International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution(ICEMAEP)</i>	<i>Non</i>	<i>GénieChimique</i>	<i>2019</i>			<i><a href="https://fr.scribd.com/document/410910327/1st-Call-for-Papers-icemaep2019">https://fr.scribd.com/document/410910327/1st-Call-for-Papers-icemaep2019</a></i>
<i>Glycerol electrooxidation on Ni/PGE in alkaline media</i>	<i>Mouna NACEF, Mohamed Lyamine CHELAGHMIA, Abed Mohamed AFFOUNE, Omar KHELIFI, Maxime PONTIÉ,</i>	<i>International symposium on sustainable hydrogen(ISSH2'2019)</i>	<i>Non</i>	<i>Electrochimie</i>	<i>27-28 November 2019, , Algiers, Algeria.</i>			<i><a href="http://www.wikicfp.com/cfp/servlet/event.showcfp?eventid=86125&amp;copyownerid=143100">http://www.wikicfp.com/cfp/servlet/event.showcfp?eventid=86125&amp;copyownerid=143100</a></i>

	<i>Meriem DJELAIBIA, Randa GUERFA, Valérie BERTAGNA, Christine VAUTRIN Ul, Fares AISSAT</i>						
<i>Pt and Pt-Ni anode electrocatalyst supported on activated graphite and their use in direct alcohol fuel cells (alcohol = Methanol, Ethanol and 2-Propanol)</i>	<i>Mohamed Lyamine CHELAGHMIA, Mouna NACEF, Hasina FISLI, Fares AISSAT, Abed Mohamed AFFOUNE, Ilhem DJAGHOUT, Tahar DERABLA, Omar KHELIFI, Maxime PONTIÉ</i>	<i>International symposium on sustainable hydrogen(ISSH2 '2019)</i>	<i>Non</i>	<i>Electrochimie</i>	<i>27-28 November 2019, , Algiers, Algeria.</i>		<a href="http://www.wikicfp.com/cfp/servlet/event.showcfp?eventid=86125&amp;copyownerid=143100">http://www.wikicfp.com/cfp/servlet/event.showcfp?eventid=86125&amp;copyownerid=143100</a>
<i>Chromium and other cations extraction and recovery from electrodeposition sludge,</i>	<i>Mouna NACEF, Asma GOUASMIA, Omar KHELIFI, Tahar DERABLA, Mohamed Lyamine CHELAGHMIA, Abed Mohamed AFFOUNE</i>	<i>International conference on waste treatment and valorization, Constantine (ICWTV)</i>	<i>Non</i>	<i>Génie de l'environnement</i>	<i>27-28 November 2019, , Constantine, Algeria.</i>		<a href="https://univ-constantine3.dz/event/the-ecosystem-within-us/">https://univ-constantine3.dz/event/the-ecosystem-within-us/</a>
<i>Toxic heavy metals uptake from aqueous solutions by modified sewage sludge for environment protection</i>	<i>Omar KHELIFI, Hamza LAKSACI, Ikram MEHREZ, Mouna NACEF, Abed Mohamed AFFOUNE</i>	<i>Seminaire international environnement et toxicology(Sinentox '2019)</i>	<i>Non</i>	<i>Génie de l'environnement</i>	<i>18-19 February 2019, , Constantine, Algeria.</i>		<a href="https://www.umc.edu.dz/images/Laboratoire-de-Biologie-et-Environnement.pdf">https://www.umc.edu.dz/images/Laboratoire-de-Biologie-et-Environnement.pdf</a>
<i>Valorisation of tea waste as low-cost biosorbent for acetic acid removal from aqueous solutions</i>	<i>Omar KHELIFI, Akram DJADALLAH, Khadidja KHALILI, Fatiha KHANFOUSSI, Hamza LAKSACI, Mouna NACEF, Mohamed Lyamine CHELAGHMIA, Abed Mohamed AFFOUNE, Marta OTERO</i>	<i>International conference on waste treatment and valorization, Constantine (ICWTV)</i>	<i>Non</i>	<i>Génie de l'environnement</i>	<i>27-28 November 2019, , Constantine, Algeria.</i>		<a href="https://univ-constantine3.dz/event/the-ecosystem-within-us/">https://univ-constantine3.dz/event/the-ecosystem-within-us/</a>
<i>Development of carbon-based material from sewage sludge for environmental application (Nickel adsorption from aqueous solutions)</i>	<i>Omar KHELIFI, Mouna NACEF, Hamza LAKSACI, Maamar YOUNSI, Abed Mohamed AFFOUNE</i>	<i>Conférence internationale sur les matériaux et l'environnement des zones arides 'CIMaPEZA'19</i>	<i>Non</i>	<i>Génie de l'environnement</i>	<i>17 -18 February 2019, Adrar, Algeria</i>		<a href="https://m.facebook.com/club17geo/posts/1775256299163510">https://m.facebook.com/club17geo/posts/1775256299163510</a>
<i>Effect of triethanolamine on inhibition of copper in acidic solution containing</i>	<i>Fatima KESRI et Abed Mohamed AFFOUNE</i>	<i>Séminaire International Environnement et Toxicologie (SINENTOX'2018)</i>	<i>Non</i>	<i>Electrochimie</i>	<i>18-19 Février 2019,</i>		<a href="https://www.umc.edu.dz/images/Laboratoire-de-">https://www.umc.edu.dz/images/Laboratoire-de-</a>

<i>tin ions</i>					Université Frères Mentouri Constantine 1 (UFMC1), Algeria.			<a href="#">Biologie-et-Environnement.pdf</a>
<i>Experimental design for statistical modeling and optimization of Co–Ag Electrodeposition process parameters</i>	Ouarda KIRATI, Hayet MOUMENI, Abderrafik NEMAMCHA, Ahmed BELBAH,	5th international conference on advances in mechanical engineering (ICAME 2019), Turkey	Non	Science des matériaux, revêtements et Films	17-19 December 2019			<a href="https://conference.alerts.com/show-event?id=214895">https://conference.alerts.com/show-event?id=214895</a>
<i>Removal mechanism of heavy metal (Cr+3) in wastewater using modified Algerian clay,</i>	Sabrina BOUZEBBOUCHA, Hayet MOUMENI, Fatima ROUABHIA, Abderrafik NEMAMCHA, José Miguel Dona Rodriguez, Oscar González Díaz, Elisendra Pulido Melián	7thmaghreb conference on desalination and water treatment "CMDTE Tunisia	Non	Science des matériaux, caractérisation et mise à l'essai	2019			
<i>Photocatalytic degradation of phenol in water on CoMo nanoparticles;</i>	Asma CHENCHANA, Abderrafik NEMAMCHA, Hayet MOUMENI, José Miguel DOÑA RODRÍGUEZ, Oscar GONZÁLEZ DÍAZ, Elisendra PULIDO MELIÁN	the 7th Maghreb Conference on desalination and water treatment "CMTDE Tunisia	Non	Science des matériaux, caractérisation et mise à l'essai	2019			
<i>Optimisation des paramètres d'électrodeposition des couches minces à base de cobalt par la méthode MSR,</i>	Ourda KIRATI Hayet MOUMENI Abderrafik NEMAMCHA	Fifth International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution (ICEMAEP'19) Algeria	Non	Science des matériaux, revêtements et Films	2019			
<i>Glycerol electrooxidation on Ni/PGE in alkaline media.</i>	Fares AISSAT Mouna NACEF Mohamed Lyamine CHELAGHMIA, Abed Mohamed AFFOUNE, Omar KHELIFI, Maxime PONTIÉ,	The International Symposium on Sustainable Hydrogen « ISSH2'2019 »	Oui	Electro-Catalysis	2019	/	/	/

	Valérie BERTAGNA, Christine Vautrin-UI, Randa GUERFA, Meriem DJELAIBIA							
<i>Electrocatalytic Performance of Pt–Ni Nanoparticles Supported on Activated Graphite Electrode for Ethanol and 2-Propanol Oxidation.</i>	Fares AISSAT, Mohamed Lyamine CHELAGHMIA, Mouna NACEF Hassina, Abed Mohamed AFFOUNE PONTIE Maxime, Omar KHELIFI, Tahar DERABLA	<i>The International Symposium on Sustainable Hydrogen « ISSH2'2019 »</i>	<i>Oui</i>	<i>Electro-Catalysis</i>	<i>2019</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
<i>Syntheses of polypyrrole and composites by chemical and electrochemical oxidative polymerization »</i>	A. CHERAITIA; Z. BOULEMIA	<i>5<sup>TH</sup> International Conference On Advances In Mechanical Engineering Turkey</i>	<i>Non</i>	<i>Science des matériaux, caractérisation et mise à l'essai</i>	<i>2019</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	
<i>Corrosion inhibition of copper in 1M HNO<sub>3</sub> solution by Oleic Acid: Weight loss, Electrochemical methods and Quantum chemical calculations.</i>	Soraya NIGRI Rayenne DJEMIL MESSAOUDI, Rabah OUMEDDOUR	<i>International Conference on Natural and Applied Science Engineering, ICNASEN 2019</i>	<i>Non</i>	<i>Electrochemi</i>	<i>2019</i>			<a href="http://www.icnase.n.org">http://www.icnase.n.org</a>
<i>Corrosion Inhibition of A9 Steel in 1M Hydrochloric Acid by the Antioxidant Compounds of Methanolique Extracts for two Varieties of Olive Leaves: Chemlal and Rougett</i>	R.SELAIMIA, B. KECHERID, S. NIGRI, R. OUMEDDOUR, S. SERIDI,	<i>2nd INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL CHEMISTRY CONGRESS (EnviroChem</i>	<i>Non</i>	<i>Electrochemi</i>	<i>2019</i>			<a href="http://envirochem.org.tr">http://envirochem.org.tr</a>
<i>Combination of spectroscopic and chemometric methods to identify olive oil authenticity</i>	Rabah OUMEDDOUR Soraya NIGRI R.SELAIMIA Leyla CHEKATTI	<i>International Conference on Advanced Materials, Nanosciences and Applications(ICAMANA 2019)&amp; Training school in Spectroscopies for Environment and Nanochemistry</i>	<i>Non</i>	<i>Chimie organique</i>	<i>2019</i>			
<i>Heat transfer Performance Characteristics of Hybrid Nanofluid</i>	M .E .H BENHAMZA Amira TRODI	<i>Fourth International Conference on “Research to Application &amp; Markets”</i>	<i>Non</i>	<i>Génie Chimique</i>	<i>2019</i>			<a href="http://Fss.usf.tn/ram2019/system/app/pages/search?scope=search-site&amp;q=Benhamza">Fss.usf.tn/ram2019/system/app/pages/search?scope=search-site&amp;q=Benhamza</a>

## Communications nationales

Titre	Auteurs	Intitulé de manifestation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceeding de la conférence indexé dans Scopus</li> </ul> (oui/non)	Micro domaine	Année	Volume	Page	URL
<i>Prediction of the effective thermal conductivity of Alumina/Water and Alumina/Ethylene Glycol nanofluids using artificial network</i>	W. GRINE M. E BENHAMZA	8ème Journée de Chimie, Ministère de la défense Nationale, Ecole Polytechnique Chid Abderrahmane Taleb	Non	Génie Chimique	2019	/	/	<a href="http://www.emp.mdn.dz/events/jch/">http://www.emp.mdn.dz/events/jch/</a>
<i>Application of Artificial Neural Network for the prediction of oxide-based nanofluids dynamic viscosity</i>	W. GRINE M. E BENHAMZA	2nd Conference on Informatics and Applied Mathematics IAM'2019	Non	Génie Chimique	2019	/	/	<a href="http://www.univ-guelma.dz/fr/2nd-conference-informatics-and-applied-mathematics-iam-conference-2019">http://www.univ-guelma.dz/fr/2nd-conference-informatics-and-applied-mathematics-iam-conference-2019</a>
<i>electrodeposition and properties of nickel composite coatings, Ni-SiO2</i>	Ilhem DJAGHOUT, Rabah KSOURI, A. Mohamed AFFOUNE	1er séminaire national sur la chimie appliquée et la modélisation moléculaire	Non	Electrochimie	26 septembre 2019, Guelma, Algérie			Université de Guelma
<i>Etude de l'influence des paramètres d'électrolyses sur la qualité des dépôts de chrome</i>	Tahar DERABLA, A. Mohamed AFFOUNE, Mohamed Lyamine CHELAGHMIA, Ilhem DJAGHOUT	1er séminaire national sur la chimie appliquée et la modélisation moléculaire	Non	Electrochimie	26 septembre 2019, Guelma, Algérie			Université de Guelma
<i>Structural behavior of electrodeposited Ni-Fe thin films using fractional factorial design method,</i>	Adila TALBI, Abderrafik NEMAMCHA, Hayet MOUMENI,	1er Séminaire National sur la Chimie appliquée et la Modélisation,	Non	Science des matériaux, revêtements et Films	2019			Université de Guelma

<i>Optimisation des paramètres de déposition des couches minces Ni-Mo obtenues par electro-deposition en utilisant la methode de Taguchi</i>	<i>Houda BOOUDJEHEM, Hayet MOUMENI, Abderrafik NEMAMCHA,</i>	<i>1er Séminaire National sur la Chimie appliquée et la Modélisation Moléculaire, 26 septembre 2019, Université de Guelma</i>	<i>Non</i>	<i>Science des matériaux, revêtements et Films</i>	<i>2019</i>			<i>Université de Guelma</i>
<i>Effet de l'emballage en plastique sur la qualité de l'huile d'olive algérienne,</i>	<i>Soraya NIGRI Salah Eddine DRICI Adel DRICI Rabah OUMEDDOUR</i>	<i>1er Séminaire sur la chimie Appliquée et la Modélisation Moléculaire, 26 Septembre 2019, Guelma, Algérie.</i>	<i>Non</i>	<i>Génie de l'environnement</i>	<i>2019</i>			<a href="http://www.univ-guelma.dz/fr/premier-seminaire-sur-la-chimie-appliquée-et-la-modélisation-moléculaire-le-26-septembre-2019">http://www.univ-guelma.dz/fr/premier-seminaire-sur-la-chimie-appliquée-et-la-modélisation-moléculaire-le-26-septembre-2019</a>
<i>Optimisation de la production de biodiesel à partir des huiles alimentaire usagées</i>	<i>Chayma BEZAZI Radia SELAIMIA Rabah OUMEDDOUR Soraya NIGRI</i>	<i>1er Séminaire sur la chimie Appliquée et la Modélisation Moléculaire, 26 Septembre 2019, Guelma, Algérie.</i>	<i>Non</i>	<i>Génie de l'environnement</i>	<i>2019</i>			<a href="http://www.univ-guelma.dz/fr/premier-seminaire-sur-la-chimie-appliquée-et-la-modélisation-moléculaire-le-26-septembre-2019">http://www.univ-guelma.dz/fr/premier-seminaire-sur-la-chimie-appliquée-et-la-modélisation-moléculaire-le-26-septembre-2019</a>
<i>Etudes structural et morphologique du Déchet industriel sidérurgique : scorie</i>	<i>Sana CHIBANI et al.</i>	<i>CNCM, 18-19 Mars Université M'hamed Bougara Boumerdes</i>	<i>Non</i>	<i>Génie Chimique</i>	<i>2019</i>			<a href="http://www.univ-boumerdes.dz/CN/CM2019/">http://www.univ-boumerdes.dz/CN/CM2019/</a>