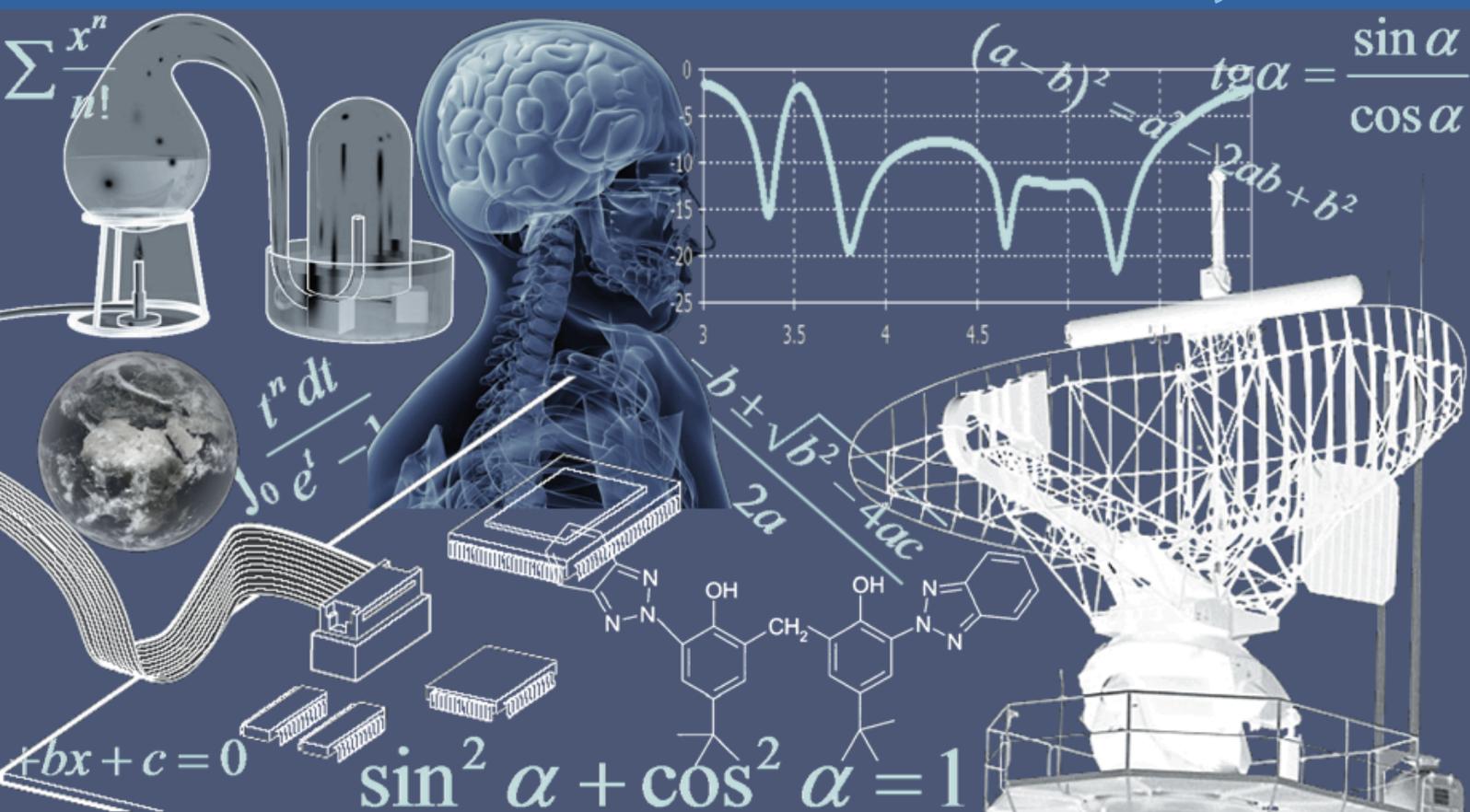


INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND APPLIED STUDIES

Vol. 29 N. 3 June 2020



International Peer Reviewed Monthly Journal



International Journal of Innovation and Applied Studies

International Journal of Innovation and Applied Studies (ISSN: 2028-9324) is a peer reviewed multidisciplinary international journal publishing original and high-quality articles covering a wide range of topics in engineering, science and technology. IJIAS is an open access journal that publishes papers submitted in English, French and Spanish. The journal aims to give its contribution for enhancement of research studies and be a recognized forum attracting authors and audiences from both the academic and industrial communities interested in state-of-the art research activities in innovation and applied science areas, which cover topics including (but not limited to):

Agricultural and Biological Sciences, Arts and Humanities, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Business, Management and Accounting, Chemical Engineering, Chemistry, Computer Science, Decision Sciences, Dentistry, Earth and Planetary Sciences, Economics, Econometrics and Finance, Energy, Engineering, Environmental Science, Health Professions, Immunology and Microbiology, Materials Science, Mathematics, Medicine, Neuroscience, Nursing, Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals, Physics and Astronomy, Psychology, Social Sciences, Veterinary.

IJIAS hopes that Researchers, Graduate students, Developers, Professionals and others would make use of this journal publication for the development of innovation and scientific research. Contributions should not have been previously published nor be currently under consideration for publication elsewhere. All research articles, review articles, short communications and technical notes are pre-reviewed by the editor, and if appropriate, sent for blind peer review.

Accepted papers are available freely with online full-text content upon receiving the final versions, and will be indexed at major academic databases.

Editorial Advisory Board

Amir Samimi, Ph.D. of Science in Chemical engineering, Process Engineer & Risk Specialist of Oil and Gas Refinery Company, Iran
Mahsa Ja'fari, Department of Chemical Engineering, Abadan Faculty of Petroleum, Petroleum University of Technology, Abadan, Iran
Alin Velea, Paul Scherrer Institute, Switzerland
Kamyar Hasanzadeh, Aalto University, Finland
Ogbonnaya N. Chidibere, University of East Anglia, United Kingdom
Oumair Naseer, University of Warwick, United Kingdom
Wei Zheng, University of Texas Health Science Center at San Antonio, USA
Hu Zhao, University of Southern California, USA
Haijian Shi, Kal Krishnan Consulting Services, Inc, USA
Syed Ainul Abideen, University of Bergen, Norway
Fabio De Felice, University of Cassino and Southern Lazio, Italy
Giovanni Leonardi, Mediterranea University of Reggio Calabria, Italy
Siham El Gouzi, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, Spain
Mohamed KOSSAÏ, European Business School EBS Paris, France
Mustafa Batuhan AYHAN, Marmara University, Turkey
Andrzej Klimczuk, Warsaw School of Economics, Poland
Corinthias P. M. Sianipar, Tokyo University of Science, Japan
Irfan Jamil, Sinohydro Engineering, China
Sukumar Senthilkumar, Chonbuk National University, South Korea
Bratu (Simionescu) Mihaela, Bucharest University of Economic Studies, Romania
Mirela Maria Codescu, National Institute for R&D in Electrical Engineering ICPE-CA, Romania
Milen Zamfirov, St. Kliment Ohridski Sofia University, Bulgaria
Svetoslava Saeva, Neofit Rilski South-West University, Bulgaria
Dimitris Kavroudakis, University of the Aegean, Greece
Vaitsa Giannouli, Aristotle University of Thessaloniki, Greece
Nataša Pomazalová, Mendel University in Brno, Czech Republic
Hazem M. Shaheen, Damanhour University, Egypt
Shalini Jain, Manipal University Jaipur, India
Amin Jula, National University of Malaysia, Malaysia
Mahdi Moharrampour, Islamic Azad University, Buin zahra Branch, Iran
Ricardo Rodriguez, Technological University of Ciudad Juarez, Mexico
Yuniel E. Proenza Arias, Universidad de las Ciencias Informáticas, Cuba
Elizabeth Bissell Miller, University of Missouri, Columbia
Bertin Désiré SOH FOTSING, University of Dschang, Cameroon
Antonella Petrillo, University of Cassino and Southern Lazio, Italy
Hong Zhao, The Pennsylvania State University, USA
Jianjun Chen, The University of Chicago, USA
Shaju George, Royal University for Women, Kingdom of Bahrain
Chandrasekaran Subramaniam, Kumaraguru College of Technology, India
Ilango Velchamy, New Horizon College of Engineering, India
M. Kumaresan, M.P.N.M.J. Engineering College, India
Mohammad Valipour, University of Tehran, Iran
Mohameden Sidi El Vally, King Khalid University, KSA
Mona Hedayat, Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, USA
Suresh Kumar Alla, Advanced Medical Technologies, BD Technologies, USA
Ahmed Hashim Mohaisen Al-Yasari, Babylon University, Iraq
Aziz Ibrahim Abdulla, Tikrit University, Iraq
Khalid Mohammed Shaheen, Technical College of Mosul, Iraq
Baskaran Kasi, Kuala Lumpur Infrastructure University College, Malaysia
Nurul Fadly Habidin, Universiti Pendidikan Sultan Idris, Malaysia
Adnan Riaz, Allama Iqbal Open University, Pakistan
Syed Noor Ul Abideen, KPK Agricultural University, Pakistan
Arab Karim, M'Hammed Bougara University of Boumerdes, Algeria
Zoubir Dahmani, UMAB University of Mostaganem, Algeria
Mohsen Brahmi, Sfax University, Tunisia
Mongi Besbes, University of Carthage, Tunisia
Mai S. Mabrouk, Misr University for Science and Technology, Egypt
Olfat A Diab Kandil, Misr University for Science and Technology, Egypt
Munir Ahmed G. Timol, Veer Narmad South Gujarat University, India

Table of Contents

Preventing Prostate Cancer in Ghana: A systematic Review <i>Clement Kwabena Apaw</i>	312-318
Executive perks and performance of quoted consumer goods firms in Nigeria <i>HOPE IFFOMA ORJINTA and EMMAL OKOYE</i>	319-330
The Impact of Morphological Errors on ESL Engineering Students' Writing: A Descriptive and an Analytical Study <i>Fatima Zahra EL MALAKI</i>	331-336
La présence des Mbororo et de la LRA sur la sécurité dans la Province du Bas-Uélé en RD Congo <i>Célestin Bela Egwasa</i>	337-345
Voies et moyens en vue d'une riposte efficace de l'insécurité dans la Province du Bas-Uélé <i>Célestin Bela Egwasa</i>	346-358
Influence de la période d'excitation sur le transfert thermique d'une plaque d'isolation thermique filasse-plâtre accolée à un mur : Application a une chambre froide <i>Baba Mbenque, Issa Diagne, Alassane Ba, Youssou TRAORE, Seydou Faye, Pape Touty Traore, Sokhna Khadidiatou Ben Thiam, and Grégoire SISSOKO</i>	359-367
COMPRENDRE LES ENJEUX DE LA RIVALITE RUSSO-AMERICAINE DANS LE CONFLIT SYRIEN AU MOYEN-ORIENT <i>NDABEREYE NZITA M'MUGAMBI Paulin, ASSANI NYANDWE, and WANGUNDA KASOME</i>	368-382
LES DEFIS DU RETRAIT DU ROYAUME-UNI DE L'UNION EUROPEENNE <i>NDABEREYE NZITA M'MUGAMBI Paulin, ASSANI NYANDWE, and WANGUNDA KASOME</i>	383-395
« Le syndrome 5Q- » : A propos d'un cas avec revue de la littérature <i>ASMA ALLALL, TAOUFIK ROKNI, MARYAM MOUAMIN, HICHAM YAHYAOU, ABDERRAHIM RAISSI, MUSTAPHA AIT AMEUR, and MOHALED CHAKOUR</i>	396-399
Risques alimentaires liés à la présence des éléments traces métalliques dans les viandes cuites et les peaux décapées avec des combustibles résineux ou en caoutchouc <i>YAYA Coulibaly, SORO Donafologo Baba, EHOUMAN Ano Guy Serge, ABOUA Kouassi Narcisse, KOUADIO David Léonce, Moussa DIARRA, Ladjji MEITE, TRAORE Karim Sory, and Ardjouma DEMBELE</i>	400-409
BENEFITS OF MOTHER'S OWN MILK TO PRETERM INFANTS AND HEALTH PROFESSIONAL'S SUPPORT IN NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT (NICU) <i>Ruthie Sophie Mnyanga</i>	410-417
Une lecture de la Sociologie de l'Environnement de Riley Dunlap à la compréhension de la socioconstruction du Néré : Cas des femmes Sénoufos dans le Nord de la Côte d'Ivoire <i>Kabran Aristide DJANE and Aminata BAMBÀ</i>	418-427
Prevention of Mother to Child Transmission of Zika Virus and Associated Teratogenic Effects <i>Ruthie Sophie Mnyanga</i>	428-435
Roasted corn flour consumption in the Abidjan district, Côte d'Ivoire <i>Sea Tehi Bernard, Rouqbo N'djomon Paterne, Akoa Essoma Edwige Flore, Saki Suomion Justin, Soro Yadé René, and Kouamé Lucien Patrice</i>	436-442
Réponse de deux variétés locales de maïs (<i>Zea mays</i> L.) à deux types de fertilisation en conditions de déficit hydrique post-floral en zone soudanienne en Côte d'Ivoire <i>Siéné Laopé Ambroise Casimir, Mariame CONDE, Roger BAYALA, Tah Valentin Felix N'GUETTIA, and Ange Fabrice Bera KOUADIO</i>	443-455
Parasitism of <i>Clarias camerunensis</i> Lönnberg, 1895 (Siluriformes, Clariidae) by monogeneans in a dense tropical humid forest (Southern Cameroon-Africa) gives more arguments for fish quarantine in breeding using native species <i>Nack Jacques, Bassock Bayiha Etienne Didier, Mbondo Jonathan Armel, and Bilong Bilong Charles Félix</i>	456-464
Analyse des facteurs de développement durables en exploitation des carrières : Cas de la province de Settat, Maroc <i>Said HATTABI, ISSAM AMELLAL, and Abdelhamid BOUZIDI</i>	465-475

CAPITAL HUMAIN ET CROISSANCE ECONOMIQUE AU CAMEROUN	476-494
<i>Dudjo Yen Gildas Boris</i>	
Influence du <i>Tithonia diversifolia</i> associé aux buttages sur le contrôle des mouches (<i>Ophiomyia</i> spp) et le rendement du haricot commun (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) à l'Est de la RD Congo	495-507
<i>Munganga-wa-Muhwandju Romain, Musungayi Mpongolo Eric, Ugentho Ukany Henri, Bibishe Musungayi Muyayabo, Oswald Koleramungu Cimanuka, Telesphore MIRINDI CIRHUZA, Nzama Djaimbu, and Ntamwira Bagula Jules</i>	
Effect of organic manure and mulch on growth and yield of Plantain (<i>Musa AAB</i>) in Ituri Province, in the North-eastern of DR-Congo	508-511
<i>Sombo Sachu Francois, Ntamwira Bagula Jules, Lyadunqa Mupenda Kazamba Pascal, and Katunga Musale</i>	
Effets des interactions didactiques sur l'apprentissage de l'addition et la multiplication dans Z en septième année dans les classes surpeuplées et non surpeuplées : Une expérience chez les élèves congolais	512-527
<i>Stanislas Mukoko Nzwana</i>	
La rente minière et le développement durable	528-539
<i>Ghislain BAKANIANI LISUMBU</i>	
Évaluation de la qualité des eaux de la nappe phréatique de Sidi Taibi, Kénitra - Maroc	540-558
<i>Amina El Yemli, Youssef Azami Idrissi, Ali K. Alemad, and Abdelkhalek Ghazi</i>	
Caractérisation physico-chimique et microbiologique d'une boisson artisanale (Zoom-koom) vendue dans la ville de Korhogo	559-569
<i>Detto KARAMOKO, MOROH Jean-Luc Aboya, KAMBIRE Olo, N'GUESSAN Koffi Raoul, and DJE Koffi Marcellin</i>	
Réflexion sur le processus de la construction de l'Etat dans le temps	570-575
<i>Rachid Othmani</i>	
Technique de détermination de l'épaisseur optimum de la base appliquée à une photopile n+ /p / p + au silicium sous éclairage monochromatique de courtes longueurs d'onde	576-586
<i>Meimouna MINT SIDI DEDE, Mor Ndiaye, Sega GUEYE, Mamadou Lamine BA, Ibrahima Diatta, Marcel Sitor DIOUF, El Hadj SOW, Amadou Mamour BA, Massamba DIOP, and Grégoire SISSOKO</i>	
Conditions de travail nocturne des infirmiers et la qualité de soins à l'Hôpital Général de Référence de Gemena en RD Congo : De juillet à Décembre 2019	587-599
<i>Daniel Matili Widobana, Jean Bosco Bosso Mozanga, Daniel MADEMOGO MOSIBA, Emmanuel AZAMBINA TE SOMBO, Jean Bosco YOATILE BENAGO, Raïssa DEDETEMO IBAMBE, Annette MBILISI LISAMBO, Martin BAINAMBOKA, and Gérard ELOKO</i>	
Investissement direct étranger et taux de change en République Démocratique du Congo: quels effets ?	600-612
<i>Bonheur MURHULA LUSHEKE</i>	
Influence de l'apport des matières organiques sur la culture de poivron (<i>Capsicum annum</i> L.) Cultivé sur un sol sableux à Kabinda, province de Lomami, en République Démocratique du Congo	613-618
<i>Nqoyi Nsomue Adolphe, Masanga Kishiko Gustave, Mukendi Tshibungu Remy, Mualukie Mbayo Angel, and Nqoy Nyembo Dieudonné</i>	
Perforation de l'œsophage : A propos de 08 cas	619-627
<i>Yasser El Brahmi, Anwar Rahali, Mohammed Rebbani, Abdelkader Ehirchiou, Abdelmounaim Ait Ali, and Aziz Zentar</i>	
Valorisation de la bière locale à base de sorgho par l'utilisation d'une méthode chimique simple de contrôle de la qualité (la densimétrie)	628-637
<i>KONZOU Tcha-sosso, AGBODAN Kokou Aghékonyi, TCHANI Gneiny Whad, AGBODAN Kodjovi Mawuégnigan Léonard, and BOYODE Pakoupati</i>	
De la gestion du conflit frontalier entre la République Démocratique du Congo et l'Ouganda entre 2007 et 2018	638-649
<i>Sylvia KAVIRA MUYISA</i>	
États des lieux et perspectives d'atténuation des conflits homme-faune: Cas de la partie Sud-Ouest de la réserve de faune du Dja (Cameroun)	650-660
<i>Elvis Mouyakan A MOUMBOCK, Mbezele Junior Yannick NGABA, and MAMADOU Lamo Martial</i>	
Les incidences socioculturelles de la périurbanisation dans le 3ème Arrondissement de la Ville de Zinder au Niger	661-672
<i>Dicko Abdourahmane and Ibra Magagi Maman Lawan</i>	
La lymphadénite de Piringer Kuchinka chez l'enfant immunocompétent et revue de la littérature	673-675
<i>Soukaina Sediki, Mariam Erradi, Ilham Tadmouri, and Moustapha Hida</i>	

Maladie de Rosai-Dorfman révélée par une atteinte osseuse <i>Mariam Erradi, Sarra Benmiloud, Ilham Tadmouri, Mohamed Hbib, and Moustapha Hida</i>	676-680
Occlusion de l'artère centrale de la rétine et l'hypoplasie de l'artère carotide interne: A propos d'un cas <i>Mariam Erradi, Soukaina Sediki, Ilham Tadmouri, and Moustapha Hida</i>	681-684
La Responsabilité Sociétale des Organisations à l'épreuve du COVID-19 <i>Safa CHERKAOUI SELLAMI</i>	685-696
Culture congolaise et son impact sur le bien-être <i>Ketha Unencan Jonas</i>	697-702
Cartographie de l'érosion hydrique par l'approche PAP/CAR: Cas du bassin versant d'Oued Bouhamdane (Nord-est de l'Algérie) <i>Boubaker Khallef, Nabil Mouchara, and Khaled Brahamia</i>	703-716
Training Needs for Faculty Members in Jeddah University (Al-Kamil and Khulais branches) from their point of view <i>Samia Almoftah Nour Alhuda</i>	717-733
Socio-ecological factors favouring the presence of <i>Erythrocebus patasschreber</i> (Cercopithecidae) in the classified Agoua forest in central Benin <i>Ghodja Houéhanou François GBESSO, Jacques Eyraud Charles Aquia Daho, and Abdel Aziz OSSENI</i>	734-742
Análisis de Trayectoria GPS para la Construcción de Ciudades Inteligentes <i>Verónica Amaguaya Campoverde, Allison Aroni Mera, Carlos Garay Escalante, and Josué Irigoyen Carrasco</i>	743-751
Déterminants de la performance commerciale des officines pharmaceutiques à Goma <i>Victoire Ushindi Baraka</i>	752-759
An Assessment of the Relationship between Capital Investments and Financial Performance of Selected SMEs in the Upper East Region of Ghana <i>Joseph Akuruogo Adongo, Isaac Luke Aqonbire Atugeba, and Baba Insah</i>	760-770
Étude de la variation des températures au Sénégal: cas des stations de Ziguinchor et de Kolda en Casamance (Sénégal) <i>Barnabé Ephrem A. Dieme, Ababacar Fall, Pape Babacar Diop Thioune, and El Hadji Bamba DIAW</i>	771-784
Torsion d'annexe sur grossesse : A propos de deux cas <i>Fatima Zahra Belkouchi, H. Ouham, R. Nejjar, K. Fathi, and A. Ansari</i>	785-789
The effects of Aluminium waterbone exposure to mixtures of Cadmium and Lead on growth and mortality of mosquito fish <i>Gambusia affinis</i> H. (Poecillidae, Pisces) <i>NKOBA Tuzolana Hippolyte, Dieudonné E. Musihono, R. Mabela, B.I. Ikets, René V. GIZANGA, F. Boko, M. Mbu, and I. Nsimanda</i>	790-793
Etude préliminaire de la monographie de <i>Petersianthus macrocarpus</i> (P. Beauv.) Liben (Lecythidaceae), une espèce ligneuse à multiples usages d'Afrique centrale <i>Ecclesiaste Marien Ambombo Onguene, Léon Dieudonné KONO, Marie-alain Mbarqa Bindzi, and Joseph Achille MESSI EFFA</i>	794-804
Efficacité du système de reconnaissances-récompenses dans l'Administration Publique <i>Marcelle Nathalie Elougou Ndinga</i>	805-820
Environmental Impact of Abattoir Effluents Discharge on the Quality of Well Water in Abakpa, Enugu State- Nigeria <i>Aniobi C.C., Ezeh E., Okeke O., Akagha C.L., and Alieze A.B.</i>	821-830
Effect of structure on the anti-corrosive properties of starting organic compounds and the produced amine epoxy adducts on mild steel in 0.1M HCl: An experimental and theoretical study <i>Ezeh E., Okeke O., Ugonabo V.I., Aniobi C.C., and Okeke M.U.</i>	831-841