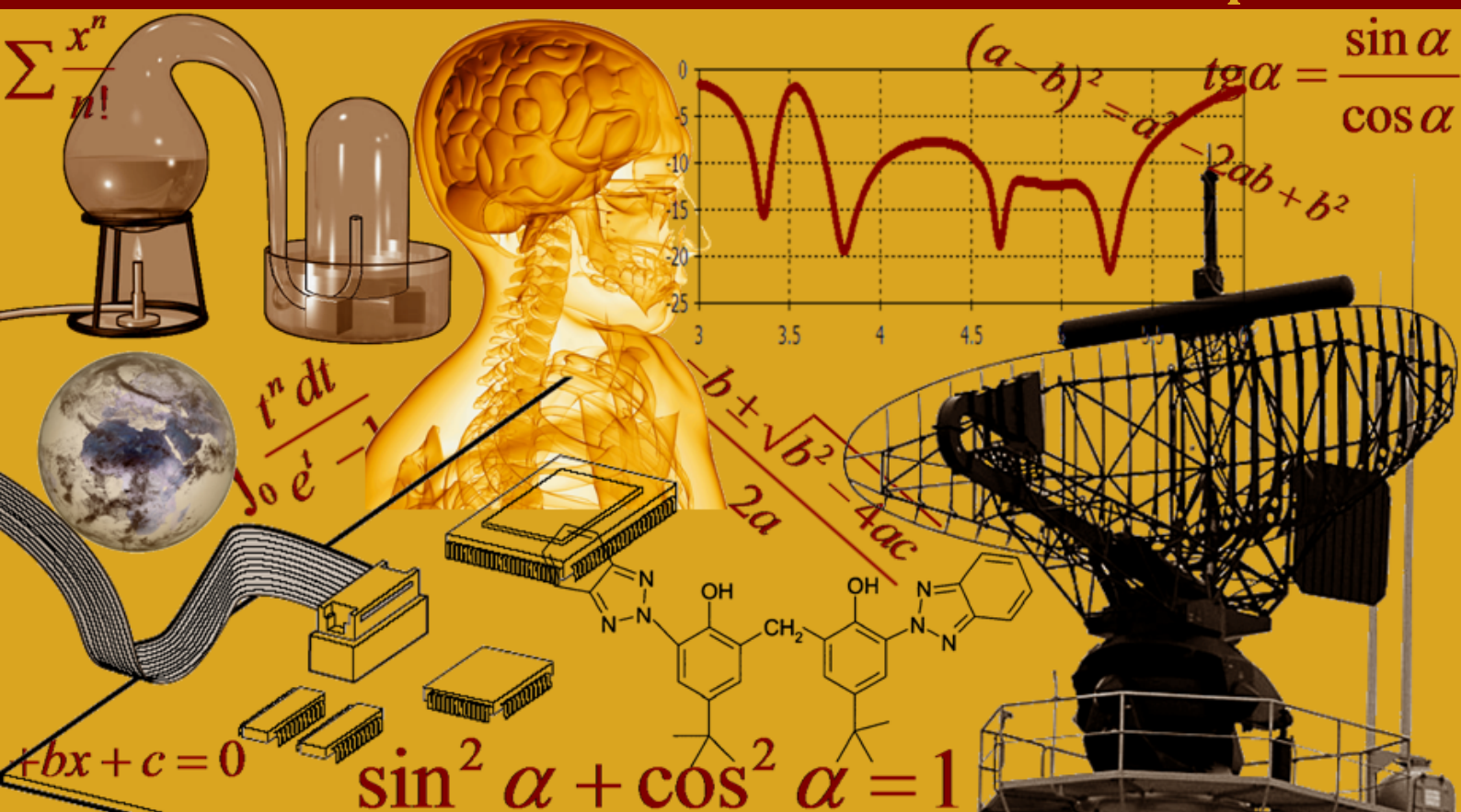


INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

Vol. 66 N. 1 April 2023



International Peer Reviewed Monthly Journal



International Journal of Innovation and Scientific Research

International Journal of Innovation and Scientific Research (ISSN: 2351-8014) is an open access, specialized, peer-reviewed, and interdisciplinary journal that focuses on research, development and application within the fields of innovation, engineering, science and technology. Published four times per year in English, French, Spanish and Arabic, it tries to give its contribution for enhancement of research studies.

All research articles, review articles, short communications and technical notes are sent for blind peer review, with a very fast and without delay review procedure (within approximately two weeks of submission) thanks to the joint efforts of Editorial Board and Advisory Board. The acceptance rate of the journal is 75%.

Contributions must be original, not previously or simultaneously published elsewhere. 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

K. Messaoudi, Hochschule für Bankwirtschaft, Germany
Sundar Balasubramanian, Medical University of South Carolina, USA
Ujwal Patil, University of New Orleans, USA
Avdhoot Walunj, National Institute of Technology Karnataka, India
Rehan Jamil, Yunnan Normal University, China
Sankaranarayanan Seetharaman, National University of Singapore, Singapore
Fairouz Benahmed, University of Connecticut Health Center, USA
Achmad Choerudin, ST.,SE.,MM., Academy Technology of Adhi Unggul Bhirawa, Indonesia
Mohammad Ali Shariati, Islamic Azad University, Science and Research Branch, Iran
Md Ramim Tanver Rahman, Jiangnan University, China
Rasha Khalil Al-Saad, Veterinary Medicine College, Iraq
Neil L. Egloso, Palompon Institute of Technology, Philippines
Sanjay Sharma, Roorkee Engineering & Management Technology Institute, India
Ahmed Nabile Emam, National Research Center (NRC), Egypt
Md. Arif Hossain Jewel, Rural Development Academy, Bangladesh
N. Thangadurai, Jayalakshmi Institute of Technology, India
Urmila Shrawankar, G H Rasoni College of Engineering, India
Goutam Banerjee, Visva-Bharati University, India
Santosh Kumar Mishra, S. N. D. T. Women's University, India
Anupam Kumar, Ashoka Institute of Technology & Management, India

Table of Contents

<p>Profils biophysiques des fruits de l'anacardier (<i>Anacardium occidentale</i> L.) dans les zones de production au Centre, au Nord et à l'Est de la Côte d'Ivoire</p> <p><i>TRAORÉ Mohamed Sahabane, Coulibaly Lacina Fanlégué, Kouakou Kouakou Laurent, Bamba Dramane, and Abdoulaye Kossan Kader Pierre Modeste-Claver</i></p>	1-8
<p>Effet du tourteau de cajou sur les performances zootechniques des poulettes (ISA Brown) en phase croissance en Côte d'Ivoire</p> <p><i>Massé DIOMANDE, Ouattara Abdoulaye, Fofana Daouda, Adama OUATTARA, and Konate Ibrahim</i></p>	9-24
<p>Methods of attenuation for harmonics produced by variable speed drives used in a brewing company: Case of Bralima Kinshasa (RD Congo)</p> <p><i>Tangenyi Okito Marcien, Meni Babakidi Narcisse, and Kinyoka Kabalumuna God'El</i></p>	25-33
<p>Impact of harmonics on the power factor in an industrial network</p> <p><i>Tangenyi Okito Marcien, Meni Babakidi Narcisse, and Kinyoka Kabalumuna God'El</i></p>	34-41
<p>Enjeux et défis de couverture santé universelle en République Démocratique du Congo: Synthèse critique interprétative de la littérature</p> <p><i>Jean-Bosco Kahindo Mbeva, Mitangala Ndeba Prudence, Eric Tchouaket Nguemeleu, Mahamba Nzanzu, Levis Kahandukya Nyavanda, and Jean-Roger Syayipuma Kambere</i></p>	42-56
<p>Potentiel de la télédétection sur la cartographie des inondations de la haute vallée de la Medjerda</p> <p><i>Olfa HAJJI, Sahar ABIDI, Ahmed EZZINE, and Emna SILINI</i></p>	57-67
<p>Caractéristiques des écoles secondaires efficaces et leurs déterminants dans la ville de Kisangani</p> <p><i>ATALOKI SHAMBA S'arrive, N'SODI BIN DIYONGA Marc, KAMBA EYANGANUNGA Albert, UZINGA UNGO'Y Albertine, and Jean-Paul BELA Legono</i></p>	68-79
<p>Etude comparative des performances des bananiers et bananiers plantains du 3ème cycle cultivés dans les conditions des brûlis et non brûlis à Masako, Kisangani</p> <p><i>Okitangongo T'ese Patrick, Diongo Lowolo Raymond Albert, and Shako Okitambolo Marcel</i></p>	80-89
<p>Gestion et la dangerosité des déchets municipaux dans la ville de Likasi</p> <p><i>Lubenga Mpungu Serge and Diongo Lowolo Raymond Albert</i></p>	90-99
<p>« Lufthansa, Ascko Terrain et Shell 1 By Night » à Kara au Nord-Togo: Des espaces publics entre loisirs et sexe, quelles implications géographiques ?</p> <p><i>Agbeyadzi Kossi</i></p>	100-107
<p>Les NTIC face au développement de la communauté rurale: Cas de la cité de Katanda au Kasai Oriental</p> <p><i>Kalala Kabamba Marcel, Mutombo Muanabuta Félicien, Tuenda Mbombo José, and Mukendi Kadima Pierre</i></p>	108-112
<p>Les défenses à exécuter contre les ordonnances rendues par la juridiction présidentielle en contentieux d'exécution OHADA</p> <p><i>Pierre Malagano Kalongola Wa Maloani</i></p>	113-121
<p>Effet d'un traitement couplant la coagulation-floculation par la poudre des graines de <i>Moringa oleifera</i> Lam. et la filtration sur sable fin associé au charbon de bois sur la purification des eaux de la rivière Kalamu à Kinshasa</p> <p><i>Roger Kalonga Kalonga, Michel Mubiala Katala, and Daniel-Bienvenu Sifa Kwa Mungu</i></p>	122-131
<p>Etude diagnostic et amélioration du système de production d'un champignon aux vertus nutritionnelles reconnues, le <i>Pleurotus geesteranus</i> Singer (1961)</p> <p><i>KOUAME Adam Camille, OKA N'Zué Kouadio Christian, ADOU Marc, N'Dri Yao Denis, and Amani N'Guessan Georges</i></p>	132-143
<p>Variabilité pluviométrique et mise en valeur des bas-fonds dans le bassin versant de Gomba Haoussa (Sud-Zinder au Niger)</p> <p><i>Abdou Bagna Amadou</i></p>	144-149
<p>Typologie et distribution spatiale des prédateurs en culture de coton biologique au Bénin</p> <p><i>Saturnin Azonkpin, Chèpo Daniel Chougourou, Cocou Angelo Djihinto, H. Aimé Bokonon-Ganta, Esseh Léonard Ahoton, and Mansourou Mohamed Soumanou</i></p>	150-160
<p>Fonctionnement biologique des sols sous jachères de caféiers et cacaoyers dans le département de Daloa (Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire)</p>	161-170

Kacou Bony, Ferdinand Gohi Bi ZRO, and Martinez Arnauth Guéi

Variabilité des débits d'étiages « VCNd » dans un contexte climatique semi-aride: Cas du bassin versant de l'oued Srou, Haut Oum Er Rbi, Maroc 171-184

Omar Ghadbane, Mohamed Chakir, Hassan Ouakhir, Jawad El Hawari, Aomar Achehboune, Othman Rahimi, Youness Bouhafa, and Mohamed El Ghachi

Les déterminants des normes sociales et des services d'appuis de l'esprit entrepreneurial des paysans ruraux en Afrique subsaharienne: Cas du Borgou au Bénin 185-197

Adam Malla Issiou and Jacob Yabi

Le partage de la valeur ajoutée entre capital et travail 198-206

Nabaoui Ahmed

Évaluation de la contamination en Élément Trace Métallique (Cuivre) dans l'eau et le Clarias gariepinus pêché dans le Pool Malebo: Cas des sites de pêche de Kinkole et Kingabwa 207-224

Mabaya Ndemba Ghyslain and Kalala Bolokango Gaétan

The Importance of Role-Playing Activities in Developing Students' Speaking Competence 225-230

Abdessallam Khamouja, Mohamed Benmhamed, and Aziz El Ghouati

Evaluer l'oral au lycée marocain: S'agit-il d'un agir normé ? 231-247

Mohamed Marouani

Contribution à la caractérisation mécanique des barres d'acier à haute adhérence recyclées au Rwanda et en Turquie à partir de la ferraille collectée à Goma et utilisées dans les constructions à Goma, Nord Kivu en République Démocratique du Congo (RDC) 248-255

MUGANZA MUHEMBWA David, Amadou MOUNDOM, BISIMWA MUSHAGALUSA Sem, KOKO KATUMBI Pascal, Patient KUBUYA BINWA, KAMBALE MAGHAVIRO Jacques, François NGAPGUE, and Thomas TAMO TATIETSE

Implementation of an electronic system for the detection of non-technical losses in electrical power distribution systems 256-263

Nimi Malonda Gauthier, Meni Babakidi Narcisse, Lidinga Mobonda Flory, CIMBELA KABONGO JOSEPH, and Pasi Bengi Masata André