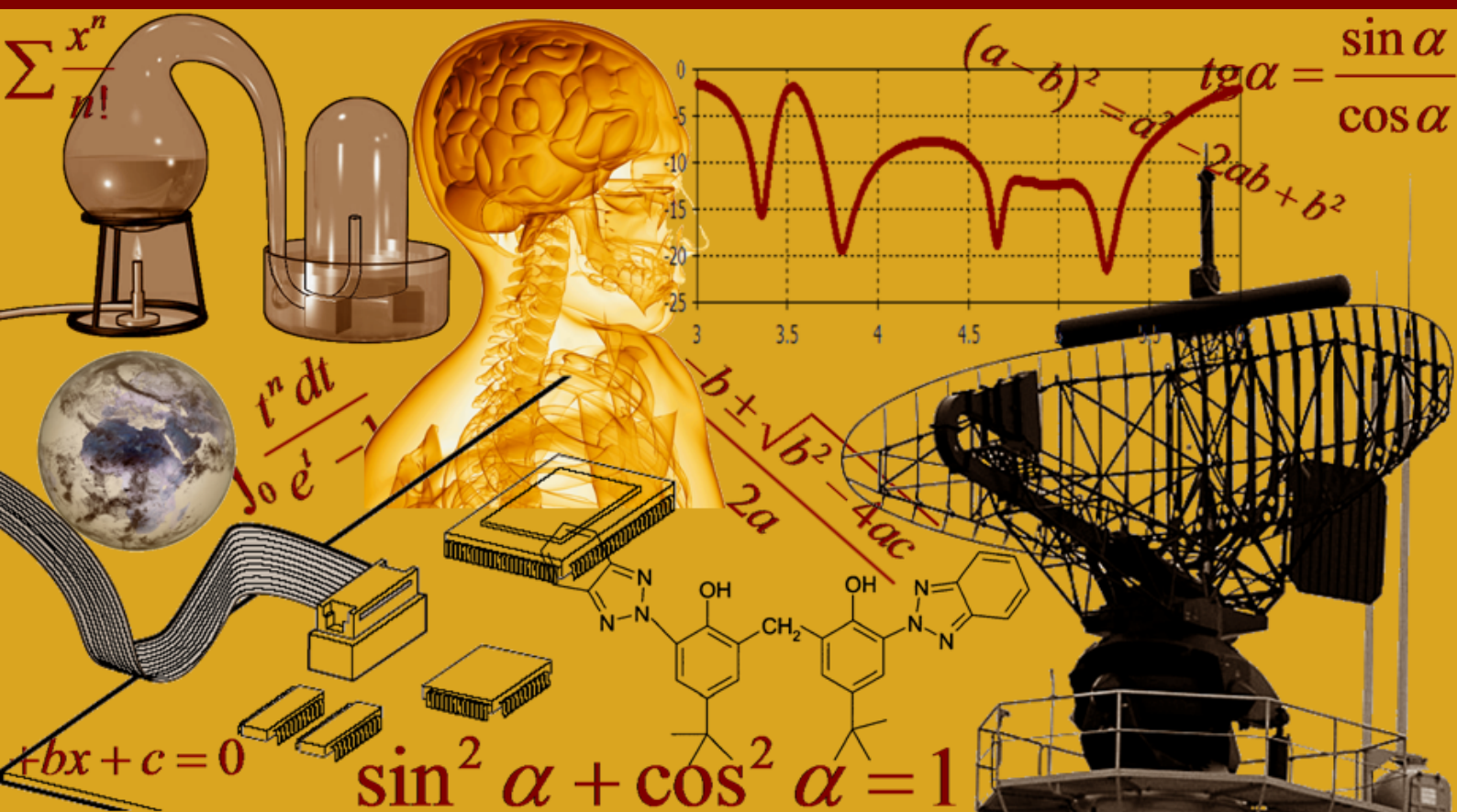


# INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

Vol. 69 N. 1 October 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

Etude de l'élimination des déséquilibres et harmoniques dans un réseau de distribution basse tension par un filtre actif parallèle à quatre bras contrôlés par un régulateur neuro-flou: Cas du réseau basse tension du quartier MAMPALA	1-22
<i><u>KYONI NKULU Idriss, NTAMBWE SAPU Aaron, and ZALI MUNUNGA Franck</u></i>	
Estimation de la demande énergétique de la commune annexe de la ville de Lubumbashi, province du Haut Katanga RD Congo	23-41
<i><u>KYONI NKULU Idriss, NTAMBWE SAPU Aaron, and Ngenda Banka Richard</u></i>	
Évaluation du traitement par thérapies cognitivo-comportementales des troubles psychiques dans la ville de Goma: De 2021 à 2022	42-51
<i><u>AKILIMALI KANANE-Muzinge and MUNATSI BIKULO Noble</u></i>	
Morphométrie et structure de l'estomac des poissons du genre <i>Chrysichthys</i> de cinq hydrosystèmes de Côte d'Ivoire	52-59
<i><u>Coulibaly Tionrotia Alice Sita Ouattara, Moussoh Beugré Auguste, and Adepo-Gourene Beatrice Abouo</u></i>	
Influence du milieu social sur les questions posées par les enfants de 3 à 6 ans dans la cité de Lodja en RD Congo	60-65
<i><u>N'SODI BIN DIYONGA Marc</u></i>	
Incidence d'estime de soi sur le rendement en mathématiques des écoliers de 6e année de la Ville Province de Kinshasa	66-80
<i><u>GUMEAVUKILI TAWANE Ferdinanda and MBADU KHONDE Léon</u></i>	
Profil des éducatrices de l'enseignement maternel à Kisangani (RD Congo)	81-94
<i><u>Constance BOYOMBI Igumbe</u></i>	
Corrélation entre la performance des élèves de 5e année primaire de Kisangani en orthographe française et en compréhension de texte	95-102
<i><u>Emile Malamba Shongo</u></i>	
Motivations à la base du choix d'une filière d'études par les élèves finissants le cycle secondaire de la ville de Kisangani	103-111
<i><u>Matthieu YAFOLA AKAKA</u></i>	
Caractéristiques socio-agronomiques des exploitations rizicoles et perception paysanne des pratiques de gestion de la pyriculariose du riz à la Vallée du Kou et du Sourou au Burkina Faso	112-120
<i><u>Souleymane Ouattara, Honoré Kam, ZOUGRANA Sylvain, SÉRÉMÉ Abdoulaye, and KOÏTA Kadidia</u></i>	
Sickle Cell Disease Thirty-Three Years of Research Experience in Gabon: A Comprehensive Review	121-128
<i><u>Lucrèce M. Délicat-Loembet, Linda Sono D.E., Arielle Mbila, and Dieudonné Nkoghe</u></i>	
Caractérisation des paramètres hydrodynamiques de la lagune Aghien (Sud-Est de la Côte d'Ivoire)	129-142
<i><u>Goe Bi Sehi Antoine, Brou Loukou Alexis, Serge Koffi EHOUMAN, Akahoua Brou David, Dao Hamidou, Kamagate Bamory, and Kouassi Kouakou Lazare</u></i>	
Analyse de la décision d'externalisation de la fonction comptable dans les PME au Cameroun	143-153
<i><u>Donald Fabiol Puitassa Fomekong, Romuald Temomo Wamba, and Georges Wandji</u></i>	
État de l'art sur les phénomènes en présence dans les systèmes de transmissions par courroie	154-174
<i><u>Donald Romarick Rotimbo Mbourou, Marius Béka, and Gaston N'Tchayi Mbourou</u></i>	
Les dispositifs d'appui et de financement destinés aux entrepreneurs: Etat des lieux	175-190
<i><u>Hayat QADECH, Saïd EL GANICH, Abellah NOUIB, Hanaa HACHIMI, and Badia Oulhadi</u></i>	
Flore, structure et domaines d'utilisation du peuplement ligneux des Systèmes Agroforestiers traditionnels à cacaoyers de la localité de Konankro (Centre-Ouest, Côte d'Ivoire)	191-200
<i><u>Diomande Valouthy Paul-Alex, Annick KOULIBALY, Kouadio N'Dah Kouamé Cyriac, Dramane Koffi Bakari, N'Guéssan Kan Patrice Urbain, and Boko Brou Bernard</u></i>	
Problématique de lubrification du moteur TIGER dans la ville de Mbujimayi	201-208
<i><u>Georges KABAMBA MWENDA KAZADI, Patrick KALALA MUANISHAYI, Patrick MUPOYI KAZADI, François TSHILUMBA BILENGI, Faustin TSHIMANGA KASONGA, John KABANGU MPOYI, Fiston NTUMBA KABUYA, and Vincent KALAMBAYI MUAKA</u></i>	

*Patrick KALALA MUANISHAYI, Emmanuel KAZADI CIMANGA, Patrick MUPOYI KAZADI, François TSHILUMBA BILENGI, Faustin TSHIMANGA KASONGA, John KABANGU MPOYI, Patrick KAZADI KALONJI, and Fiston NTUMBA KABUYA*