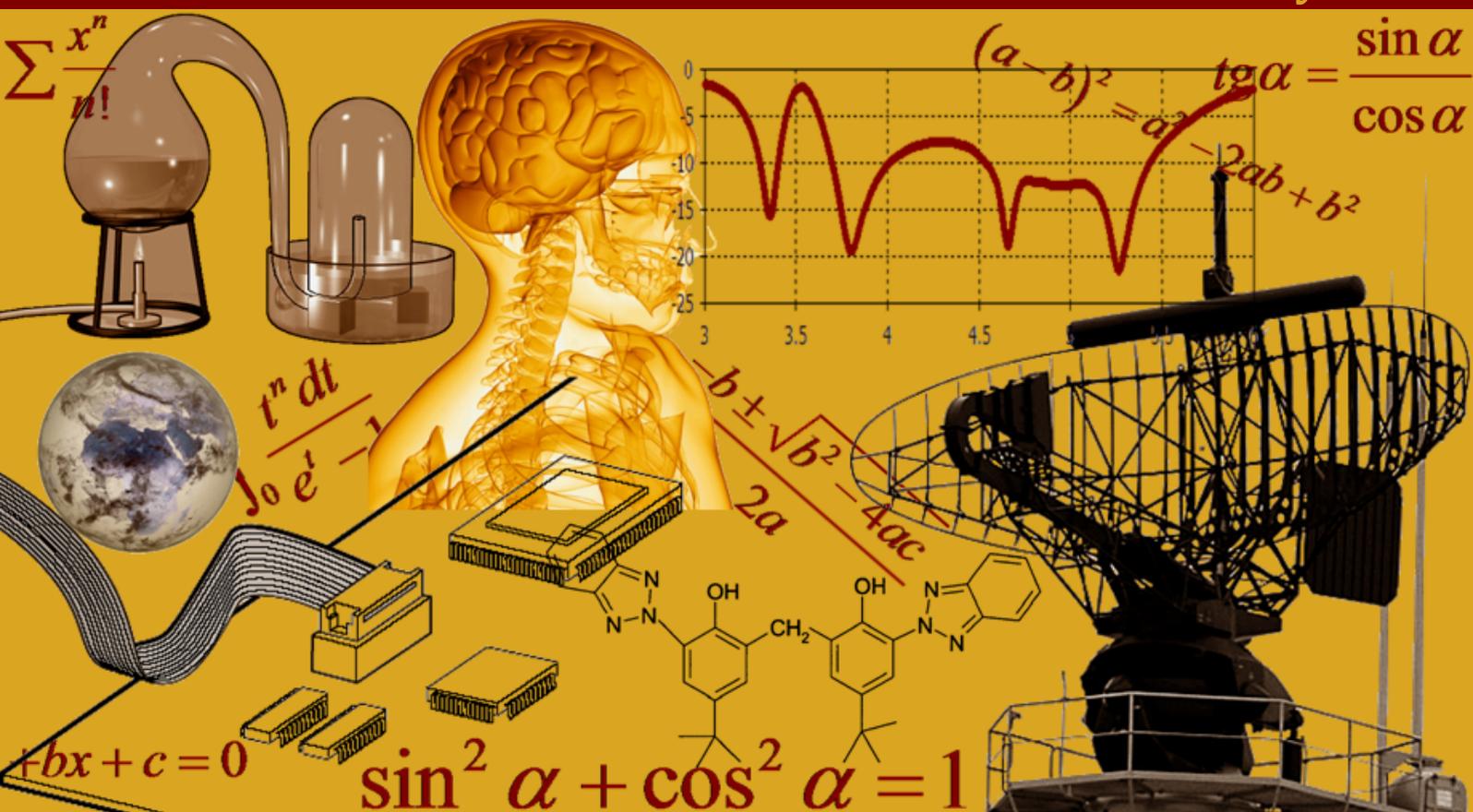


# INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

Vol. 77 N. 1 February 2025



International Peer Reviewed Monthly Journal



## ***International Journal of Innovation and Scientific Research***

International Journal of Innovation and Scientific Research (ISSN: 2336-0046) 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

Risques zoonotiques aux interfaces hommes-chimpanzés-bétails au parc national Pencil-Soyah-Sabouyah en République de Guinée	1-12
<i>Amadou Diallo, Boubacar Laïla Diallo, Adoté Hervé Gildas Akueson, Younoussa Camara, and Diawadou Diallo</i>	
Les déterminants d'un climat électoral apaisé au Togo: Une analyse à partir de l'exemple des élections de 2007, 2010 et 2013	13-24
<i>Adjeta Essossinam</i>	
Caractérisation de familles d'hybrides de cacaoyers ( <i>Theobroma cacao</i> L.) pour la productivité, la vigueur, la qualité technologique des fèves et la résistance au champ à la pourriture brune des cabosses en Côte d'Ivoire	25-33
<i>Vanié Bi Firmin Goure, Mathias Gnion Tahi, Honorine Brigitte Guiraud, Inago Caudou Trebissou, Klotioma Coulibaly, Walet Pierre N'Guessan, Stanislas Kouame, Sandrine Minakou, Pepin Assi, Mathurin Atchi, Aidara Sekou, François N'Guessan, and Sélastique Akaffou</i>	
Activité de poterie et tourisme dans le village de tanou-sakassou (Centre de la Côte d'Ivoire): Entre pérennisation d'un savoir-faire ancestral, modernisme et préservation de l'environnement	34-48
<i>N'Goran Kouamé Fulgence</i>	
Pétrologie structurale des granitoïdes de la région de Kanyiki Bakwa Bowa, province de Lomami en RDC	49-62
<i>Alphonse Tshimanga Kambaji, Téléphore Mayiba Mayiba, Trésor Mulunda Bululu, and Hippolyte Mutombo Mbwebwe</i>	
Corrélation lithostratigraphique entre le bassin versant de Bushimay (Province du Kasai oriental, RDC) et celui de Lomami (Province de Lomami, RDC)	63-82
<i>Alphonse Tshimanga Kambaji, Hippolyte Mutombo Mbwebwe, and Téléphore Mayiba</i>	
Impacts socio-économiques des activités de renforcement de la résilience communautaire réalisées dans le cadre de la restauration des sites sylvopastoraux dans le département de Ouallam, ouest du Niger	83-94
<i>Ousseini Moussa Abdou, Oumarou Issoufou Nana Aichatou, and Iro Dan Guimbo</i>	
Effets de la fertilisation organo-minérale sur la croissance et le rendement du maïs graines à l'ISAV de Faranah	95-106
<i>Diallo Boubacar, Diallo Diariou, Barry Ibrahima, Diallo Alhassane, Diallo Alhassane, Cisse Amara, Conde Moussa, and Diawadou Diallo</i>	
Croissance, rendement carcasse et 5ème quartier des métis Brune des Alpes comparé à la race locale Azawak au Niger	107-115
<i>Halidou Maiga Nafissatou, Abdou Moussa Mahaman Maaouia, Marichatou Hamani, and Moumouni Issa</i>	
The Evolution of Cryptocurrency: From Bitcoin to Advanced Blockchain Solutions	116-128
<i>Ayushi Gupta and Anamika Gupta</i>	
Prédiction de la probabilité de réussite en sciences informatiques et orientation départementale	129-138
<i>Mavuela Maniansa Richard</i>	
Formalisation algébrique du crible d'ératosthène	139-154
<i>Mushiwalahyaye Zaluka, Safari Mukeru, and Déborah Amani Faraja</i>	
Facteurs associés au décès maternel à l'Hôpital Général de Référence de la Zone de Santé Rurale de Bunia, province de l'Ituri en République Démocratique du Congo	155-162
<i>Anzasiloko Tabo Chantal, MIMILYABO SEZABO Pascal, Dz'dhi Chavalire Elisee, Ngavele Issamba Clarisse, and Kambale Amani Etienne</i>	