

INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

Vol. 40 N. 1 December 2018



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

Modélisation des infiltrations dans les ouvrages souterrains par la méthode des éléments finis : Application sur un tunnel de métro parisien	1-11
<i><u>Walid Bouchenafa, Nassima Mouhous-Voyneau, Philippe Sergent, Rodolphe Guillois, and Marianna Chatzipetrou</u></i>	
External factors of opposition to the use of contraceptive methods by women in Kinshasa (DR Congo)	12-19
<i><u>Kabayahura Novi Nene, Luamba Lua Nsembo Jean, Nguma Monganza Alois, and Mbaya Ilunga Edouard</u></i>	
Efficacité des programmes de traitement phytosanitaire à base de kaolin, de neem et d'insecticide dans la gestion des chenilles endocarpiques du cotonnier dans la zone Centre du Bénin	20-31
<i><u>Gustave BONNI, Saturnin Azonkpin, and Armand PARAIÏSO</u></i>	
Règlement des conflits individuels du travail à l'inspection du travail et au tribunal de grande instance de Kindu de 2015 à 2016	32-44
<i><u>Carine RADJABU ANDJELANI and Jean-Pierre MANGA ELONGO</u></i>	
The effect of felting double woven designs on their physical and mechanical properties	45-54
<i><u>Hanan Abdullah A. Al Amoudi</u></i>	
Femme et boucherie : Les vendeuses de tchandi-tchandi à Niamey (Niger)	55-64
<i><u>Haoua BOUBACARAKALI</u></i>	
Etude de la maintenance des pompes centrifuges soumises à un environnement stressant	65-76
<i><u>Mansiantima Lutete Doris, NTAMPAKA BIRUGA Benjamin, and Mbaya Ilunga Edouard</u></i>	
Détermination des indicateurs de fiabilité des équipements dédiés au pompage	77-87
<i><u>Mansiantima Lutete Doris, NTAMPAKA BIRUGA Benjamin, and Mbaya Ilunga Edouard</u></i>	
Essai de modélisation du processus de réalisation de projets innovants dans une école d'ingénieurs au Maroc	88-97
<i><u>Imane ZERGOUT, Souad AJANA, Zineb AIT HADDOUCHANE, and Soumia BAKKALI</u></i>	
Les inlays onalys esthétiques : Véritable challenge de conservation structurelle et esthétique	98-109
<i><u>Saida El Khayati and Amal El Yamani</u></i>	
L'empreinte numérique vs l'empreinte conventionnelle : Revue systématique	110-119
<i><u>Saida El Khayati and Amal El Yamani</u></i>	
Déterminants des performances en mathématiques des écoliers de 5e année de Bunia et de Kisangani, RDC	120-130
<i><u>Homer LIFULU ALOKO, Fidèle Litielo Likambelo, and Mathilde Yavoro Mbani</u></i>	
Sentiment de bien-être à l'école et performances en mathématiques des écoliers de 5e année de Bunia et de Kisangani, RDC	131-140
<i><u>Homer LIFULU ALOKO and Fidèle Litielo Likambelo</u></i>	
ANALYSE DE L'AFFAIRE SONGO MBOYO A LA LUMIERE DES GARANTIES DU PROCES EQUITABLE	141-154
<i><u>NIPO BIGIRINAMA Fabrice</u></i>	
LE STATUT DE L'OPPOSITION POLITIQUE ET LES DEFIS MAJEURS DES REGIMES DEMOCRATIQUES DANS LA CEPGL	155-170
<i><u>NIPO BIGIRINAMA Fabrice</u></i>	
ESSAI D'ANALYSE A L'EMERGENCE DES INSTITUTIONS DE MICROFINANCE : VERS UN DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE A BUKAVU	171-177
<i><u>Fidèle MATITI LUKWESA</u></i>	
ETUDE DE LA VIABILITE DES GRAINS DE POLLEN DE ONZE VARIETES DE TOMATES (Solanum lycopersicum L.) CULTIVEES A KISANGANI (RD Congo)	178-189
<i><u>O. Lokonga, D. Dhed'a, L. Okungo, and W. OLEKO</u></i>	
LA PROLIFERATION DES HOTELS ET SON IMPACT SUR LA VIE SOCIOECONOMIQUE DES HABITANTS DE BUKAVU	190-201
<i><u>Jackson LWESSO ILUNDU</u></i>	
EVALUATION DE L'ACCEPTABILITE DE L'EAU PRODUITE PAR LA REGIDESO A LA STATION DE POMPAGE DE NGUBA	202-218

Byumanine Mushagalusa, Balibuno Muderhwa, Asuka Emina, Biringanine Kaliaia, Biringanine Mushagalusa Eleuthère, and Patrick Habakaramo Macumu

LE ROLE DE LA POLICE JUDICIAIRE MILITAIRE DANS L'ETABLISSEMENT DES PREUVES ET LA MISE EN MOUVEMENT DE L'ACTION PUBLIQUE : A LA LUMIERE DE L'HUMANISATION DE LA JUSTICE MILITAIRE CONGOLAISE 219-230

Athené KAMONDO BISIMUANA and Michel ILUME MOKE

Conduite à tenir face à l'absence d'une incisive latérale supérieure 231-237

Imane Boujoual, Amal El Yamani, and Abderrahman Andoh

Place des TIC dans l'enseignement en médecine dentaire : Etude exploratoire auprès de 60 étudiants 238-243

Imane Boujoual and Abderrahman Andoh

Conception d'un aérogénérateur à double hélice résolvant le problème d'intermittence du vent 244-252

NGAKANGA MUKUMU DONATIEN and CIMBELA KABONGO JOSEPH

Révision du code minier en RDC : Vers une fiscalité compétitive ou dissuasive ? 253-263

Richard MUGISA LIRIGO

Protection des aires protégées à l'épreuve de l'exploitation minière artisanale en RDC : Cas du Parc National de la Garamba 264-275

Richard MUGISA LIRIGO