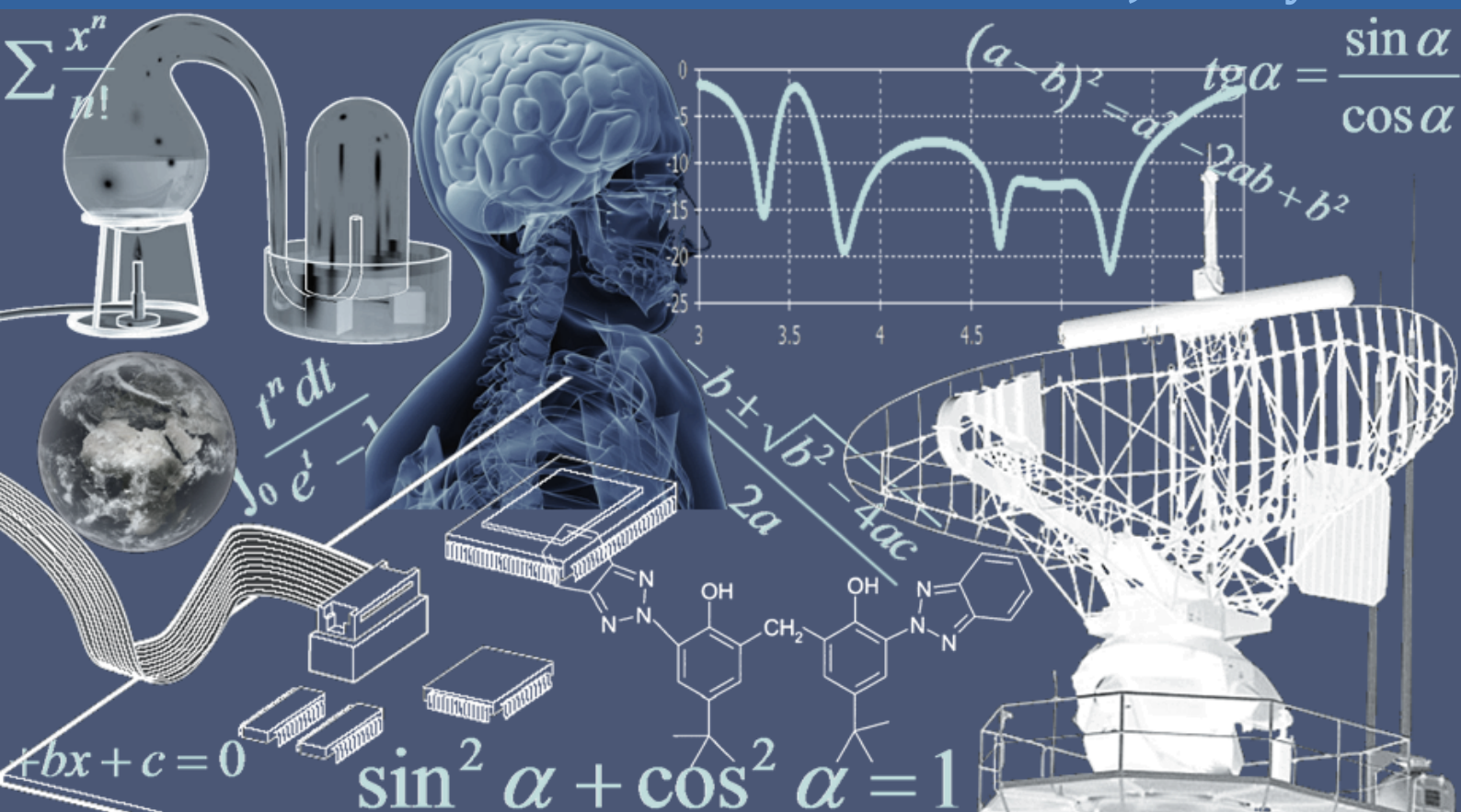


INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND APPLIED STUDIES

Vol. 10 N. 1 January 2015



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.

Table of Contents

Comparative role of Conventional Radiography, Radiovisiography and Cone beam Tomography on 'Dimension Determination' of persistent periapical radiolucency in relation to treatment planning	1-7
Cotton production in Benin: a cause of the emergence of insecticide resistance in populations of <i>Anopheles gambiae</i> in Benin	8-14
Influence of Type of Mentoring Relationship on Youth Empowerment in secondary schools in Njoro Sub-County, Nakuru County, Kenya	15-20
Niveau d'exposition aux éléments traces métalliques (Cd, Cu, Pb, Zn, Ni) de l'amarante (<i>Amaranthus paniculatus</i> L.) et de la laitue (<i>Lactuca sativa</i> L.) cultivées sur des sites maraîchers dans la ville d'Abidjan (Abidjan/Côte d'Ivoire)	21-29
Evaluation of two jab planters for planting maize in the forest zone of Ghana	30-35
CONVULSIONS FEBRILES A LWIRO (Est RDC)	36-40
Grossesse après cancer du sein : Revue de la littérature et mise au point	41-44
Les banques islamiques faces à la crise des subprimes: étude de l'x-efficience par la méthode SFA	45-59
Evaluation de la qualité des eaux du fleuve Inaouène, Maroc septentrional	60-66
Etat vaccinal des enfants pygmées dans la zone de santé de Miti Murhesa	67-72
Déterminants de la Scolarisation et du Niveau Scolaire en Milieu Rural: Une Etude Empirique au Bénin en Afrique de l'Ouest	73-84
Identification and Characterization of Mycobacterium Tuberculosis Isolates from Cattle Owners in North Western and North Eastern Parts of Rural Ethiopia	85-94
Augmented Reality using Hand Gesture Recognition System and its use in Virtual Dressing Room	95-100
Kinetic and Equilibrium Studies on Adsorption of Methylene Blue and Methyl orange in Aqueous Solution onto Activated Carbon by H ₃ PO ₄ Activation from the Hulls of <i>Vitexdoniana</i>	101-108
The contribution of memory in healing and preventing genocide in Rwanda	109-118
SAVANNA PRIMARY LIVELIHOODS AT THE EDGE OF LAND DEGRADATION: LINKAGES AND IMPACTS IN GHANA	119-131
Modeling the Drain Current of a PHEMT using the Artificial Neural Networks and a Taylor Series Expansion	132-137
Determinants of Software-as-a-Service Adoption and Intention to Use for Enterprise Applications	138-148
Cutaneous Leishmaniasis Modeling: the case of Msila Province in Algeria	149-154
GOVERNANCE AND MANAGEMENT SYSTEM ENVIRONNEMENTALE IN THE COMPANY: CASE OF OCP JORF LASFAR	155-165
Contribution à l'étude écotoxicologique du Cadmium et du Plomb dans <i>Distichodus fasciolatus</i> , <i>Mormyrops anguilloides</i> et <i>Schilbe mistus</i> au Pool Malebo (Fleuve Congo- Kinshasa/RD Congo) à MALUKU	166-175
Etude préliminaire de la contamination au Cadmium et au Plomb de <i>Distichodus fasciolatus</i> , <i>Mormyrops anguilloides</i> et <i>Schilbe mistus</i> au Pool Malebo (Fleuve Congo- Kinshasa/RD Congo) à Kinsuka	176-183
Comparaison de la qualité physicochimique du miel de <i>Ziziphus</i> sp (Sider) et d' <i>Acacia</i> sp (Samar) consommés aux Émirats Arabes Unis (UAE)	184-191
Comparaison du contrôleur flou Takagi-Sugeno et de la commande "P & O" pour l'extraction de la puissance maximale d'un système photovoltaïque	192-206
Effets d'un arbre exotique envahissant <i>Hopea odorata</i> Roxb. (Dipterocarpaceae) sur la diversité floristique et le stockage de carbone du Parc National du Banco en Côte d'Ivoire	207-216
Richesse spécifique et abondance des oiseaux des dix Lacs Urbains de la ville de Yamoussoukro, dans le centre de la Côte d'Ivoire	217-225
Design and Analysis of a 2-DOF Compliant Mechanism for Nano Scale Positioning	226-236
Impact du Tribunal de Grande Instance d'Uvira (T.G.I) siège secondaire de Kavumu dans le règlement de conflits fonciers et le développement socio-économique de la Chefferie de Kabare	237-243
BENIFICIAL EFFECTS OF PROBIOTIC ON GROWTH PERFORMANCE AND HEMATO-BIOCHEMICAL PARAMETERS IN BROILERS DURING HEAT STRESS	244-249

Cartographie de la vulnérabilité à la contamination des eaux du barrage 9 Avril 1947 (Maroc, Septentrional)	250-259
Biologie et Ecologie de la Rousserolle, genre <i>Acrocephalus</i> : <i>Acrocephalidae</i> , <i>Passeriformes</i> du Lac Kivu, Bassin de Bukavu, RDC	260-267
Evaluation de la qualité hygiénique des Arachides au niveau de la ville de Fès - Maroc	268-277
Tourism as Sustainable Local Development Option: A Case Study in Simen Mountains National Park, Ethiopia	278-284
Synthèse d'une nouvelle membrane asymétrique et semi préalable à base d'un mélange du polysulfone (PSU) et polyétherimide (PEI) : Application à l'élimination des solutions colorées	285-294
Etude de l'effet de revêtement du cuivre dans un milieu NaCl 3% par la formulation d'un polymère oxyde à base de hexaglycidyl d'éthylène dianiline de phosphine triamine (HGEDAPT)	295-304
A New Algorithm for Dynamic Encryption	305-312
When Life Satisfaction among Adult Learners is at Odds with their Attitudes, Willingness, and Perception: Confronting the Self-Directed Learning	313-324
Risque de liquidité : cas du Maroc	325-335
G-Brackets : un nouveau formalisme pour la représentation et l'interrogation des bases de données SIG	336-350
Profil épidémiologique des enfants anémiques : Etude prospective	351-356
LOCATION MANAGEMENT MODEL USING MULTI-STEP INTELLIGENT PAGING IN GSM	357-365
Pathological Investigation of Avian Aspergillosis in Commercial Broiler Chicken at Chittagong District	366-376
Top Management Characteristics and Adoption of Internet Banking: Case Study of the Tunisian Banking Sector	377-383
Etude des propriétés antirépanocytaires et de la thermo dégradation des colorants extraits de l' <i>Hibiscus Sabdariffa</i> , plante légumière à vertu thérapeutique	384-392
Etude phytochimique de quelques légumes consommés dans le Haut-Katanga (RD Congo) et évaluation de leur activité antioxydante	393-404
Comment peut-on développer et gérer la performance des jeunes entreprises en phase de croissance ? : Approche théorique	405-419
Solid Waste Management in Mangaluru City - A Case Study	420-427
Identification des anomalies de fonctionnement des ouvrages de conservation des eaux et du sol du bassin versant Sidi Salah	428-435
Criblage chimique de quelques champignons du Katanga (RDC) et évaluation de leur activité biologique	435-449
Etude de la Peroxydation Lipidique (MDA) et l'Activité Antioxydative (POD) Chez Deux halophytes: <i>Atriplex halimus</i> L. et <i>Atriplex canescens</i> (Pursh) Nutt sous l'Effet du Sel	450-458