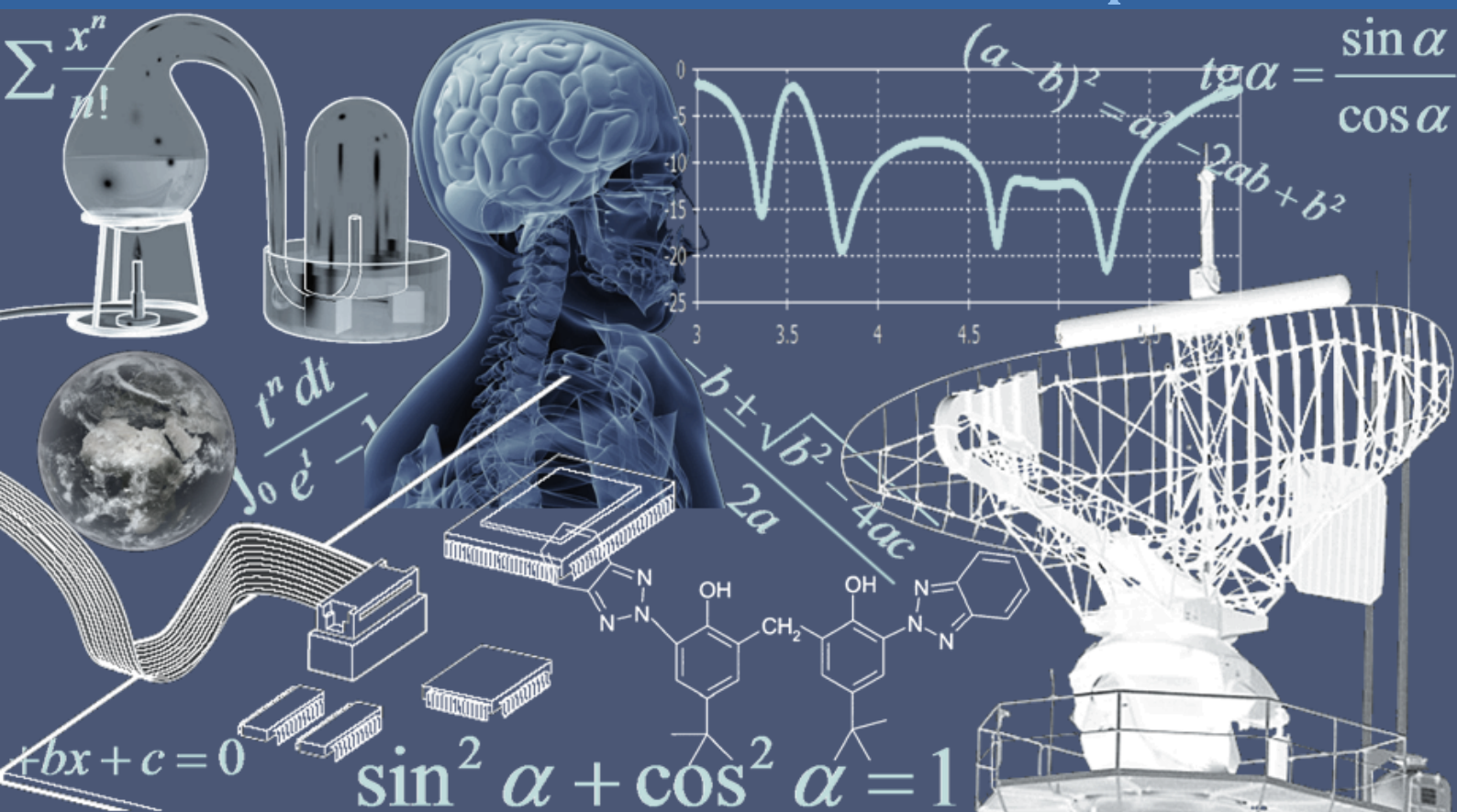


# INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND APPLIED STUDIES

Vol. 17 N. 4 September 2016



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*

|                                                                                                                                                                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DE UN MODELO PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE LOS DOCENTES BIMODALES                                                                                                                             | 1062-1072 |
| Among Simulation and Modal Theories - Drawing with Characters: Concept and Value                                                                                                                                             | 1073-1079 |
| REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE: DELIQUESCENCE ETATIQUE ET RECONSTRUCTION NATIONALE POST-ELECTIONS                                                                                                                                 | 1080-1096 |
| EXISTENCE D'UNE RELATION ETROITE ENTRE L'ALTERNANCE DES SAISONS ET LES PHENOMENES EXTREMES (ETIAGE ET CRUE) DU FLEUVE CONGO EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO                                                              | 1097-1104 |
| THE IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON THE DISCHARGE OF OSSE-OSSIOMO RIVER BASIN, SOUTH-WEST, NIGERIA                                                                                                                              | 1105-1113 |
| Potential and Viability of Chilli Cultivation Using Fertigation Technology in Malaysia                                                                                                                                       | 1114-1119 |
| Antifungal activity of oregano essential oil and thymol against some fungi isolated from corn grains                                                                                                                         | 1120-1124 |
| Developing Partnership Program between Polytechnic and Industry in the Remote Area: A Strategy to Improve Graduates Quality                                                                                                  | 1125-1131 |
| Profil épidémiologique des traumatismes crâniens chez l'enfant, ayant entraîné une hospitalisation                                                                                                                           | 1132-1140 |
| Le Syndrôme d'Apple-Peel: Expérience du service des urgences chirurgicales pédiatriques (A propos de 3 cas)                                                                                                                  | 1141-1148 |
| Prévalence du Staphylococcus aureus isolé à partir des fientes de poulet de chair en élevage dans la région de Rabat - Salé - Kénitra (Maroc)                                                                                | 1149-1154 |
| L'audit externe des collectivités territoriales à la lumière des réformes d'aujourd'hui                                                                                                                                      | 1155-1163 |
| Le rôle de la dimension relationnelle dans la fidélisation des clients: Cas du secteur des télécommunications au Maroc                                                                                                       | 1164-1176 |
| Effet de pression sur la force appliquée sur un aéro-turbine                                                                                                                                                                 | 1177-1182 |
| Facteurs favorisant les accouchements à domicile dans la Zone de Santé rurale de Lemera au Sud-Kivu, en RD Congo                                                                                                             | 1183-1189 |
| Niveau d'acceptabilité de la planification familiale dans la Zone de Santé de Kadutu à l'Est de la RD Congo                                                                                                                  | 1190-1197 |
| Gestion communautaire des conflits et promotion de la paix: Connaissances, attitudes, pratiques de populations du Territoire de Masisi en Province du Nord Kivu                                                              | 1198-1208 |
| Grounded Research on Business Strategy and Performance                                                                                                                                                                       | 1209-1215 |
| Intégration des défauts de forme dans une méthode au pire des cas d'analyse des tolérances                                                                                                                                   | 1216-1222 |
| Discrimination with recruitment in the Tunisian subsidiaries of multinationals                                                                                                                                               | 1223-1230 |
| Effet de la lumière des trouées de la canopée sur le potentiel et la dissémination de Gnetum africanum dans les écosystèmes forestiers congolais                                                                             | 1231-1241 |
| Evaluation des paramètres biochimiques du moût de sorgho durant dix-huit heures de fermentation discontinue                                                                                                                  | 1242-1250 |
| Etude de l'impact d'une distribution active des Moustiquaires imprégnées d'insecticides à longue durée d'action (MILDA) sur le taux d'utilisation et la transmission du paludisme en milieu rural au sud de la Côte d'Ivoire | 1251-1262 |
| Identification et quantification de mycotoxines détectées à partir de différentes souches de champignons cultivés sur milieu de culture PDA en présence des œufs d'Achatina fulica (Bowdich)                                 | 1263-1274 |
| Variabilité génétique, héritabilité et corrélations entre les caractères phéno-morpho-physiologiques et agronomiques des populations F <sub>2</sub> de blé dur (Triticum durum Desf.)                                        | 1275-1285 |
| BIOFOR Régulateur de Santé                                                                                                                                                                                                   | 1286-1293 |
| Performances de croissance du poisson-chat Africain Clarias jaensis Boulanger, 1909 (Pisces : Clariidae) en étangs fertilisés des fientes de poules et des lisiers de porcs                                                  | 1294-1301 |
| Cartographie de la vulnérabilité au choléra dans des quartiers défavorisés de la ville Abidjan                                                                                                                               | 1302-1312 |
| Etude hydrodynamique et évolution des paramètres environnementaux (la température, le pH et l'oxygène dissous) de la station d'épuration des eaux usées de Parakou (République du Bénin)                                     | 1313-1323 |

|                                                                                                                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Effet de la densité de mise en charge sur les performances de croissance du poisson chat africain <i>Clarias</i> <i>jaensis</i> Boulanger, 1909 (Pisces : Clariidae) en étang        | 1324-1333 |
| LE BASCULEMENT GEOPOLITIQUE DES PROVINCES FRONTALIERES EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO : OPPORTUNITE OU MENACE                                                                   | 1334-1349 |
| Evaluation de l'impact de la dégradation de la forêt claire Miombo sur la diversité de la faune de litière (R.D. Congo)                                                              | 1350-1357 |
| Modélisation numérique du transport de solutés : prévision des risques de contamination de la nappe des Niayes (Sénégal) par les pesticides                                          | 1358-1372 |
| ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT ET À LA SANTÉ EN MILIEU SCOLAIRE                                                                                                                         | 1373-1383 |
| Etude du comportement de dix (10) variétés de patate douce cultivées à Bongor en saison sèche                                                                                        | 1384-1390 |
| PERFORMANCES ZOOTECHNIQUES D'UN REGIME ALIMENTAIRE A BASE DE DECHETS D'ALGUES BIOTRANSFORMES SUR LA CROISSANCE DES OVINS                                                             | 1391-1399 |
| The Causes of Intimate Partner Violence in Babati District                                                                                                                           | 1400-1406 |
| Caractérisation pétro-sédimentaire du cordon littoral fossile émergé de Vridi Ako (Abidjan, Côte d'Ivoire)                                                                           | 1407-1415 |
| Conséquences de la culture de l'anacardier ( <i>Anacardium occidentale</i> L.) sur les caractéristiques de la végétation dans la région du Parc National de la Comoé (Côte d'Ivoire) | 1416-1426 |
| The Secrets of The Circular Motion                                                                                                                                                   | 1427-1433 |
| INVESTIGATION OF THE USE OF GENERATING SETS AS ALTERNATIVE SOURCE OF POWER SUPPLY IN RESIDENTIAL BUILDINGS                                                                           | 1434-1443 |