
NATURE & TECHNOLOGY

Revue dédiée aux sciences de la nature, de la vie et de la technologie

Issue 14, January 2016



Ligne éditoriale de la revue

La revue "[Nature & Technology](#)" (natec) est une revue multidisciplinaire à comité de lecture international

Natec est indexée au États-Unis dans deux bases de renom : ProQuest (Michigan) et EBSCO (Massachusetts).

La revue est en [libre accès](#) depuis sa création en 2009 sous licence [Creative Commons](#) (CC-BY) : "*Cette licence permet aux autres de distribuer, remixer, arranger, et adapter votre œuvre, même à des fins commerciales, tant qu'on vous accorde le mérite de la création originale en citant votre nom. C'est le contrat le plus souple proposé. Recommandé pour la diffusion et l'utilisation maximales d'œuvres licenciées sous CC*".

Si un matériel ne peut pas être inclus dans la licence [CC-BY](#), une permission doit être obtenue auprès détenteur de la licence pour son utilisation sinon il doit être explicitement identifié dans le texte, par ex. en ajoutant des informations de copyright à la légende de la figure.

Note : il n'y a pas de frais de soumission ou de publication

SUMMARY

Issue 14, January 2016, Class A

Fundamental and Engineering Sciences

Nature & Technology

<http://www.univ-chlef.dz/revuenatec>

Commande robuste H_∞ optimisée par l'algorithme génétique appliquée à la régulation automatique d'excitation des générateurs synchrones puissants (Application sous GUI/MATLAB)..... 02

GHOURAF Djamel Eddine , NACERI Abdellatif

Département d'électrotechnique, Université UDL de Sidi Bel Abbes, Laboratoire IRECOM , BP 98, SBA, ALGERI

Monitoring system based on real data acquisition for vibrations control in gas turbine system 13

Ahmed Hafaifa, Guemana Mouloud and Saadat Boulanouar

Applied Automation and Industrial Diagnostic Laboratory, Faculty of Science and Technology, University of Djelfa 17000 DZ, Algeria

Approche adaptative du confort thermique dans les espaces 15 d'enseignement universitaire à Constantine (Algérie)..... 19

Sarah Benharkat, Djamilia Rouag-Saffidine

Laboratoire ABE- Université de Constantine 3, Ville Nouvelle Ali Menjli, Constantine 25000, Algérie

SUMMARY

Issue 14, January 2016, Class B

Sciences Agronomiques et Biologiques

Nature & Technology

<http://www.univ-chlef.dz/revuenatec>

Global chemical composition and antioxidative effect of the ethanol extracts prepared from *Globularia alypum* leaves 02

Meriem TOUAIBIA, Fatma Zohra CHAOUCH

Departement de biologie, Université SAAD DAHLEB, Blida, Algeria

Mise en évidence pour la première fois de la pathogénie des nématodes entomopathogènes du genre *Heterorhabditis* sur les œufs de criquets 07

Mariam Tabib, Sadreddine Kallel

Institut National Agronomique de Tunisie(INAT) - 43, Avenue Charles Nicolle, 1082 Tunis-Mahrajène,

Analyse des paramètres de reproduction dans un élevage privée à vocation Bovins laitiers au niveau de la wilaya de Sidi Bel Abbès (Algérie) 15

BENDAHMANE M., ACHEMAOUI A.

Laboratoire de recherche LRES CHU de Sidi-Bel-Abbès

Dynamique et accroissement radial du Cèdre de de l'Atlas (*Cedrusatlantica*) – Cas de la forêt d'Azrou (Maroc) 19

LAARIBYA Said, BELGHAZI Bakhyi,

Professeur à l'Université Ibn Zohr-Agadir –Campus Ait Melloul- Maroc

Caractéristiques physico-chimiques du fromage Peulh produit dans les conditions optimales de coagulation à partir du lait de deux races de vaches du Bénin 33

Richmy C.B. Aïssou, M. Vahid Aïssi, A.K. Issaka Youssao, Mohamed M. Soumanou

Unité de Recherche en Génie Enzymatique et Alimentaire, Laboratoire d'Étude et de Recherche en Chimie - Bénin

SUMMARY

Issue 14, January 2016, Class C
Environmental Sciences

Nature & Technology

<http://www.univ-chlef.dz/revuenatec>

***Immobilization of chromium and other metals in contaminated sediments from Northern Morocco ports using mineral additives* 02**

Omar Ajouyed, Charlotte Hurel, Nicolas Marmier

Department of Chemistry- College of Science and Humanities, Prince Sattam Bin Abdulaziz University, Al-Kharj 11942, Kingdom of Saudi Arabia

***Evaluation des Surfaces d'Anomalies Gravimétriques à l'Air Libre en Méditerranée Occidentale* 09**

M. Haddad, H. Hachemi, N Rabehi, H. Taibi, H Bousmaha

Centre des Techniques Spatiales, Département de Géodésie Spatiale. 1 Avenue de Palestine, BP 13 Arzew. Oran, Algérie

***Caractérisation physique et valorisation des déchets ménagers produits par la ville de Mohammedia, Maroc* 16**

Abdelhakim EL MAGUIRI , Naima FAWAZ , Meriem Abouri , Laila IDRISSEI , Abdeslam TALEB , Salah SOUABI , Roger VINCENT

Laboratoire de Génie de Génie des Procédés et Environnement, Faculté des sciences et techniques, BP 146 Mohammedia, Maroc

***Contribution à l'étude de la régénération artificielle du chêne liège (Quercus suber L.) vis-à-vis du contenu minéral des feuilles et des paramètres physicochimiques des sols de la Maâmora (Maroc)* 26**

El Mostafa El Boukhari , Najiba Brhadda , Najib Gmira

Université Ibn Tofail, Faculté des sciences, Laboratoire de Biodiversité et Ressources Naturelles, 14000, Kénitra, Maroc
