

Université Badji Mokhtar Annaba . Algérie

e-ISSN : 2352-9717

Direction des Publications



Synthèse

Revue
des Sciences
et de la Technologie

ISSN - 1111 - 4924

Numéro 33

Octobre 2016

Sommaire

A numerical study of momentum and forced convection heat transfer in a rectangular channel with wall-mounted waved baffles Younes Menni, Ahmed Azzi & Chafika Zidani.....	1
Scale invariance properties of rainfall in AMMA-CATCH observatory (Benin, West Africa) Médard Noukpo Agbazo, Gabin Koto N'gobi, Eric Alamou, Basile Kounouhewa & Abel Afouda....	16
Etude expérimentale de la performance thermique d'un caloduc assisté par gravité utilisant deux fluides de travail : Eau et FC-72 Samah Adjmi, Nasreddine Derradji, Stéphane Launay & Tidjani Bouchami.....	26
Effets de vieillissement accéléré sur la germination et l'établissement des jeunes plants vigoureux de semences macrobiotiques : cas de blé dur Amel Soussa & Louhichi Brinis	37
Etude de la sensibilité de la bactérie <i>Paenibacillus larvae</i>. agent causal de la loque américaine à l'antibiotique oxytétracycline Noureddine Adjlane, Karima Belkadi, Naima Mecheri, Hanane Ridane & Nizar Haddad.....	48
Essai de Modélisation de la Gestion des ressources en eau dans la vallée d'Oued Righ (Sahara septentrional algérien) par l'Utilisation d'un outil d'aide à la décision WEAP Bouznad Imad eddine, Zouini Derradji, Nouiri Issam & Khelfaoui fayçal.....	56
Évaluation de la satisfaction des usages de l'eau d'un point de vue quantitatif et qualitatif du bassin versant d'Oued Guebli (Nord-Est algérien) Ilyes Mecibah & Derradji Zouini.....	72
Simulation de la répartition de température dans un bloc en acier refroidi par un jet d'eau sous pulvérisateur Hocine Mzad.....	82
Un vérificateur symbolique efficace Ahlem Ferdenache & Rachid Boudour.....	94
Behaviour of high-strength concrete incorporating ground granulated blast furnace slag at high-temperature Imene Saadi & Abdelaziz Benmarce	106
Evaluation de la Qualité de surface par la Dimension Fractale et les Paramètres de Volume Mounira Bourebia, Hichem Bounezour, Lakhdar Laouar & Hamid Hamadache.....	117
Commande non linéaire du moteur synchrone à aimants permanents entraînant une charge à deux masses Adel Bouchahed & Ali Belhamra.....	128
Comportement expérimental aux cisaillements roulant et de voile de panneaux en bois à lamelles orientées (OSB) conditionnés sous différents environnements Abbes Remadnia, Bachir Redjel & Myriam Chapelain.....	135
Diagnostic embarqué appliqué à un système mécanique "moteur diesel Zine Laabidine Bensafia, Rabah Lakel.....	153
Study and optimization of the partial discharges in capacitor model at different temperatures Karima Smili & Lazhar Herous.....	165
Effet de la rugosité de surface sur les performances du contact segment-chemise dans un moteur à combustion interne Amar Ayad, Amar Skendraoui & Ammar Haiahem	175.