

# Contents

---

<b>1 Etude des nuisances sonores dans la ville d'Oran</b> .....	<b>01</b>
<i>A. Hamou, H. Abderrahimet H. Keciba</i>	
<b>2 ETUDE DES DIFFERENTS ETAGES D'UN SYSTEME HYBRIDE (PHOTOVOLTAIQUE - EOLIEN - PILE COMBUSTIBLE)</b> .....	<b>09</b>
<i>Mimi Belatel et Abdelghani Ouazeta</i>	
<b>3 PHOTOELASTIC AND NUMERICAL ANALYSIS OF STRESS FIELDS IN A PLATE LOADED ON ITS EDGE AND IN TWO ORTHOGONAL CYLINDERS IN CONTACT</b> .....	<b>25</b>
<i>Ali Bilek, Beldi Mustaphi, Said Larbi., Said Djebali</i>	
<b>4 Influence de la Dimension Fractale sur la Perméabilité</b> .....	<b>39</b>
<i>Hacène Belmihoub, Bachir Melbouci , Ali Hamza</i>	
<b>5 DES RIDEAUX FLEXIBLES SUBMERGES POUR REDUIRE LES NUTIMENTS DANS LES BARRAGES</b> .....	<b>53</b>
<i>Mohammed Habi, Lothar Paul, Joerg Kranawettreiser</i>	
<b>6 MECANISME DES REACTIONS CHAUX-ARGILE : UNE SMECTITE SODIQUE ET UNE KAOLINITE LIME-CLAY REACTION MECHANISM: Na-SMECTITE AND KAOLINITE</b> .....	<b>63</b>
<i>Abdelmadjid LASLEDJ, Mohammed BENHOUNA</i>	
<b>7 FREE VIBRATION OF SPHERICAL SHELL USING FINITE ELEMENT APPROACH</b> .....	<b>75</b>
<i>M. BOUAZZA<sup>1, 2</sup>, A. LAIREDJ<sup>3</sup>, D. OUINAS<sup>4</sup>, and A. HAMOUINE</i>	
<b>8 Détermination des déformations résiduelles dans les tubes HDPE-100 par la méthode d'enlèvement de couches</b> .....	<b>85</b>
<i>Hana FADDA, Mounia KADDECHE , Nacera HAMLAOUI, Kamel CHAOUI</i>	
<b>9 Etude et Analyse d'un Réseau d'Accès Optique Passif (PON)</b> .....	<b>97</b>
<i>Abdelkader TEMMAR Hocine OULD SAADI Abdelmadjid BOUTALEB Abdelfettah CHENIKA</i>	
<b>10 Approche Adaptative d'une Commande Neuronale sans capteur d'un Moteur Asynchrone associée à un Observateur par Mode Glissant</b> .....	<b>113</b>
<i>N. Benharir, M. Zerikat, S. Chekroun, and A. Mechernene</i>	
<b>11 Contrôle sans capteur de vitesse d'un moteur asynchrone basé sur l'approche du MRAS-Mutuel avec flux rotorique orienté</b> .....	<b>129</b>
<i>Abdelkader Mechernene (1), Mokhtar Zerikat (2), Nordine Benouzza (3), Soufyane Chekroun (3) N. Benharir</i>	
<b>12 AMÉLIORATIONS DE L'ANALYSE SPECTRALE DU COURANT STATORIQUE APPLIQUÉES AU DIAGNOSTIC DES DÉFAUTS DE ROULEMENTS À BILLES</b> .....	<b>145</b>
<i>Ahmed Hamida BOUDINAR, Mohamed KHODJA, Fatima BELHADJ, Noureddine BENOZZA</i>	
<b>13 Modelling and Computer Of The Band Bending In Heterojunction With Intrinsic Thin Layer Solar Cells</b> .....	<b>161</b>
<i>Rached Djaaffar, Madani Yssaad Habib</i>	