

# Contents

---

<b>1 NOVEL ANALYTICAL EXPRESSIONS FOR THE ELECTROMAGNETIC PARAMETERS OF CYLINDRICAL STRIPLINES .....</b>	<b>01</b>
<i>Yamina BEKRI, Nadia BENABDALLAH<sup>2</sup>, Djamel LACHACHI<sup>1</sup> and Nasreddine BENAHMED<sup>1</sup></i>	
<b>2 Performances des structures mutuelles adaptatives MRAS et MRAS-Flou appliquées au contrôle sans capteur de vitesse pour actionneurs asynchrones.....</b>	<b>13</b>
<i>Abdelkader Mechernene), Mokhtar Zerikat), Nordine Benouzza</i>	
<b>3 THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CUTTING FORCE PARAMETER STUDY.....</b>	<b>26</b>
<i>Ahmed Sahli<sup>1</sup>, Mohamed Boutkhil Guemmour<sup>1</sup> and Saïd Kebdani<sup>2</sup></i>	
<b>4 COMPUTATIONAL ANALYSIS OF TURBULENT FORCED CONVECTION IN A CHANNEL WITH STAGGERED CORRUGATED BAFFLES.....</b>	<b>37</b>
<i>Younes Menni*, Ahmed Azzi, Chafika Zidani</i>	
<b>5 ETUDE DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS MARINS POLLUÉES DE LA CÔTE OUEST DE L'ALGÉRIE.....</b>	<b>48</b>
<i>Naima Krachai, Mohammed Hadjel</i>	
<b>6 EFFET DE LA PRESENCE D'UNE CAVITE SUR L'ENDOMMAGEMENT DU CIMEN ORTHOPÉDIQUE DES PROTHÈSES TOTALES DE HANCHE.....</b>	<b>58</b>
<i>Sahli A., Cherfi M., Benbarek S., Bachir Bouiadjra B., Serier B.</i>	
<b>7 INFLUENCE DES AJOUTS MINÉRAUX SUR LA DURABILITÉ DES MORTIERS CONSERVÉS DANS DES MILIEUX AGRESSIFS.....</b>	<b>70</b>
<i>Mohamed salhi, Mohamed ghrici, Hamid khellafi</i>	
<b>8 L'INFLUENCE DU TRAITEMENT THERMIQUE ET CHIMIQUE SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUE DE LA DIATOMITE ALGÉRIENNE.....</b>	<b>81</b>
<i>Rachida CHERRAK<sup>a,b</sup>, Mohammed HADJEL<sup>a</sup>, Nouredine BENDERDOUCHE<sup>b</sup></i>	
<b>9 Destructive and Non-Destructive Tests of PET-Mortar Composites: Characterization by TG/dTG Analysis.....</b>	<b>92</b>
<i>Ahmed Soufiane Benosman Hamed Taïbi, Mohamed Mouli, Yassine Senhadji, Ilies Bahlouli</i>	
<b>10 DEVELOPPEMENT D'UN MODELE ELEMENTS FINIS TRIDIMENSIONNEL POUR L'ANALYSE D'UNE PROTHESE D'EPAULE.....</b>	<b>103</b>
<i>Abdellah RIZOUGA, Benaoumeur AOUR</i>	
<b>11 INVESTIGATION NUMÉRIQUE DU COMPORTEMENT DU FEMUR AVEC ET SANS IMPLANT EN PRÉSENCE DE FISSURES.....</b>	<b>115</b>
<i>Abdellatif REGAD, Benaoumeur AOUR.</i>	
<b>12 LE SYSTÈME BANCAIRE ALGÉRIEN : ÉTAT DES LIEUX, DEGRÉ DE LIBÉRALISATION ET PROBLÈMES D'INADAPTATION AVEC LES RÈGLES DE L'AGCS<sup>1</sup>.....</b>	<b>126</b>
<i>M<sup>elle</sup> Salima REKIBA</i>	