

Contents

1 PUNCHING BEHAVIOR OF CORK PATCHES-STRENGTHENED CONCRETE SLABS.....	01
<i>Fatma.TAUCHE-KHELOUI, Kamal.AIT TAHAR, Abdelmadjid SI SALEM , Alex.LI.</i>	
2 ÉVALUATION DES METRIQUES DE COUPLAGE EN TANT QU'INDICATEURS DE VULNÉRABILITÉS DANS LES APPLICATIONS WEB	22
<i>Mohammed ZAGANE ,Mustapha Kamel ABDI.</i>	
3 EFFET DE LA DUREE DE TRAITEMENT THERMIQUE SUR LES PROPRIETES STRUCTURALE ET OPTIQUE DES COUCHES MINCES DE WO₃.....	40
<i>Elaïd OUADAH, Nasr-Eddine HAMDADOU.</i>	
4 MODELISATION DE LA PROPAGATION DES FISSURES DE FATIGUE DANS UN ALLIAGE D'ALUMINIUM PAR UNE APPROCHE ENERGETIQUE.....	74
<i>KhelilFoudil, AourBenaoumeur, Benaoum Fatima ,Belhouari Mohamed.</i>	
5 ANALYSE PROBABILISTIQUE DE L'ENDOMMAGEMENT D'UNE PLAQUE EN COMPOSITE SOUS CHARGEMENT THERMIQUE	
<i>Belaïd. Mechab , Mokadem. Salem , Mohamed. Mokhtari , Boualem. Serier.</i>	
6ANALYSE PROBABILISTE DE L'ELASTO-PLASTICITE DE PROPAGATION D'UNE FISSURE DANS UNE PLAQUE CHARGEE EN TRACTION	
<i>Belaïd. Mechab , Mokadem. Salem , Mohamed. Mokhtari , Boualem. Serier,Mourad.Chama</i>	
7 The weak mixing angle effect on the cross sections of the $e^- e^+ \rightarrow \nu_l \bar{\nu}_l$ ($l = \mu, \tau$) interactions.....	92
<i>Khawla Hossain , Dr.JehadMulhem, Dr.JabbourJabbour</i>	
8MODELISATION NUMERIQUE DU CONFORT THERMIQUE POUR UN LOGEMENT EN ZONE SAHARIENNE.....	118
<i>Dr. OudraneA.,Pr. Aour B</i>	