

## SOMMAIRE

**9 25**

Le contrôle non destructif des ouvrages en béton  
« evaluation de la resistance du béton a la compression  
sur site : application de la methode combinée »

**S. HANNACHI, M. N. GUETTACHE**

Analyse du comportement vibratoire de plaques  
composites sous l'effet de différents paramètres de  
renforcement et de configuration.

**L. BOUYAYA, F. MILI, A. LEKRINE**

**15 33**

Etude de l'influence des gradients de pression sur la  
distribution de l'eau dans le cœur de la pile PEMFC

**Z. BELKHIRI, M. ZEROUAL, H. BENMOUSSA**

The effect of cold expansion on the fatigue behaviour  
of 2024-t3 aluminium alloy

**M. ELAJRAMI, M. BENGUEDIAB, G. RONALD**

**19**

Influence des additions sur les performances des  
mortiers adjuvantes

**C. AMOURI, H. HOUARI**