



**FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES**  
**DÉPARTEMENT GÉNIE CIVIL**

**Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du diplôme de Master**

Spécialité : Génie Civil

Option : Matériaux et structures

Présenté par :

ACHIR YUCEF  
AMARI MOHAMMED

*Sujet du mémoire*

***Etude d'un bâtiment en (R+09) à contreventement  
mixte et à usage d'habitation et commercial***

*Soutenu publiquement le 05 juin 2016 devant le jury composé de :*

Mr, AIT AMAR MEZIANE.M	Président
Mr, BOUDERBA.B	Rapporteur
Mme, KHAROUBIL	Examineur
Mr, KHILOUN.M	Examineur
Mme, AIT YAHIA.S	Examineur