E.624-88/2

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République algérienne démocratique et populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
المركز الجامعي لعين تموشنت
Centre Universitaire Belhadj Bouchaib d'Ain-Temouchent
Institut de Technologie
Département de Génie Civil

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
المركز الجامعي بعين تموشنت
مكتبة الجامعية
الرقم 1431
الرقم 1432
22 MAI 2016
1432 سجل في
22 MAI 2016

Mémoire de fin d'études
Pour l'obtention du diplôme de Master en :
Domaine : SCIENCE ET TECHNOLOGIE
Filière : GENIE CIVIL
Spécialité : STRUCTURES
Thème

CALCUL D'UN BATIMENT R+5 A USAGE D'HABITATION

Présenté Par :

1) M^elle^ **Bélaiche Fatiha Ikram**
2) M^elle^ **Ballout El Houaria**

Devant les jurys composés de :

Mr Hadj Mimoun	M.A.A	C.U.B.B (Ain Témouchent)	Président
Mr Amara Khaled	MCA	C.U.B.B (Ain Témouchent)	Encadreur
Mr Bennaceur Hamid	MA	C.U.B.B (Ain Témouchent)	Co-Encadreur
Mme Derbal	M.A.A	C.U.B.B (Ain Témouchent)	Examinateur
Mme Houari	M.A.A	C.U.B.B (Ain Témouchent)	Examinateur

Année universitaire 2015/2016

ABSTRACT

This project presents a study of a building structure in concrete Army R + 5 use of dwellings , located in the wilaya of Ain Temouchent , which is classified as a zone has an average seismicity.

The building's resistance is provided by a mixed bracing system (Columns Beams and Walls), the design was according to current building regulations (RPA99 2003, CBA93).

The dynamic study was done on the SAP2000 V14 .0.

Keywords: Reinforced concrete, Mixed bracing, Modeling, Dynamic study.