

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Republique Algerienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de L'enseignement Supérieur
et de recherche scientifique

Centre Universitère Med Boudhiaf M'sila

INSTITUE DE GENIE CIVIL

Mémoire de Fin D'étude

En vue de l'obtention du diplôme d'Ingenieur d'etat

en GENIE CIVIL

OPTION : Construction Civiles et industrielles

THEME

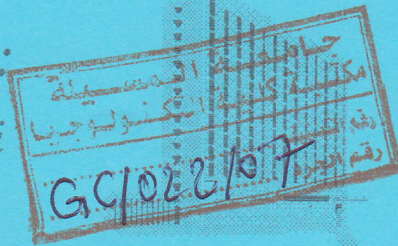
ETUDE D'UN BÂTIMENT
À USAGE
D'HABITATION R + 07

Dirigé par :

L. Boudjoudi

PROPOSÉ PAR :

B.E.R.M'SILA



Etudié Par :

Maireche Khalek

Derreche abderazek

PROMOTION : 1997

sommaire

présentation de l'ouvrage.....	2
prédimensionnement.....	8
*les poutres	
*les poteaux	
*les poutrelles	
étude des éléments secondaires	16
*étude de l'acrotère	
*étude des escalier	
*étude des planchers	
les charges horizontales.....	40
* calcul des masses	
* calcul des rigidités	
* méthode statique	
* méthode dynamique	
les charges verticales.....	74
* méthode de CAQUOT	
* méthode de CROSS	
combinaisons.....	130
ferraillage.....	148
*les poutres	
*les poteaux	
*la poutre noyée	
fondations	161
bibliographie.....	166

CONCLUSION

A la fin du calcul de notre projet , on peut dire qu'un projet de fin d'étude est une mise en évidence et une application de toutes les connaissances apprises durant notre formation .

Les différents problèmes de calcul qui nous ont rencontrés nous aident à améliorer notre connaissance, et nous assoyons de simplifier et donner un exemple méthodique de calcul aux étudiants de Génie civil, et nous espérons que notre modeste travail sera admis par nos enseignants et nos collègues.

- BIBLIOGRAPHIE
1. RPA 83
 2. BAEL 91
 3. Cours de béton armé 1
 4. Charges et surcharges
 5. Calcul des ouvrages en BA (RELAZIONI)
 6. Aide memoire de béton armé (V. DAVIDOVITCH)
 7. La méthode de cross (P. CHARON)