

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

- جامعة المسيلة -
- UNIVERSITE MISILA -
كلية العلوم و الهندسة
FACULTE DES SCIENCES ET SCIENCES DE L'INGEIEUR
قسم الهندسة المدنية
DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL

MEMOIR DE FIN DETUDE

EN VUE L'OBTENTION DU DIPLOME
D'ETUDE UNIVARSITAIRE APPLIQUES

THEME

ETUDE D'UN BATIMENT (R+4)
A'USAGE D'HABITATION
COLLECTIVE

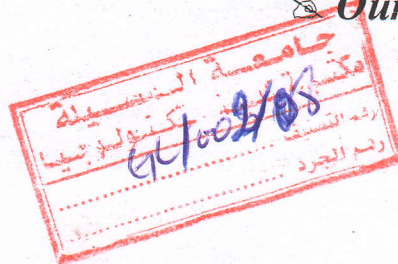
Présente par

☒ Hamimid Nabil
☒ Saadi djamel

Dirigé Par

✓ Mex :

☒ Ounis Hadj Mohamed



PROMOTION: JUIN 2008

Sommaire

CHPITRE I : Présentation de l'ouvrage.

- I/1) : présentation de l'ouvrage
- I/2) : Caractéristiques géométriques des bâtiment
- I/3) : Hypothèse de calcul

CHPITRE II : Pré dimensionnement et descente des charges

- II/1) : plancher
- II/2) : Charge et sur charge
- II/3) : Poteau

CHPITRE III : Calcul des éléments secondaires.

- III/1) : Rôle des planchers
- III/2) : Condition d'application de la méthode forfaitaire
- III/1) : Acrotère
- III/2) : Balcon
- III/3) : Escalier

CHPITRE IV : Etude des portiques.

- IV/1) : Introduction
- IV/2) : Principe de la méthode
- IV/3) : Expose de la méthode

CHPITRE V: Ferrailage des portiques.

- V/1) : Introduction
- V/2) : Les poutres
- V/3) : Les poteau

CHIPTRE VI: les fondations

- VI/1) : Introduction
- VI/2) : Etude de fondation.....
- VI/3) : les longrines.....

Conclusion

Nous avons termine nerte etuide grâce a des module qu' on prendre pendent les trois aimées passées , ces modules sont RDM MDS MDC , projet dessin.....etc.

Les calcul des section et le ferrailage ont été effectues conformément règles et normes Algériennes en vigueur

(C.P.A93,R.P.A99 ,R.C22).les remarque qu'on formule sont :

- Il faut toujours respecte les règles et les conceptions techniques.*
- Les études ne s'arrêtent pas ici mais il faut avoir un formation continue pour cela nous souhaitions que les prochaines études seront de manière générale pour une protection au niveau de la construction.*

Enfin, nous pensons que ce projet est ne sera complet qui avec une pratique dans la vie professionnel.