

LISTE DES FIGURES

Chapitre I : INTRODUCTION

Figure I 1 : Diagramme parabole – rectangle.....	6
Figure I.2 : Diagramme rectangulaire.....	7
FigureI.3 : Diagramme de déformation – contraintes.	9
Figure I.4 : Diagramme des déformations limitées de la section.	11

Chapitre II : Pré dimensionnement des éléments structuraux

Figure II.1 : Schéma représentatif du poteau le plus sollicité.....	18
Figure II.2 : Coupe de voile en élévation.....	22

Chapitre III : Etude des planchers

Figure III.1 : Plancher à corps creux.....	23
Figure III.2 : Les types des poutrelles.....	30
Fig III-3 :Section de calcul.....	50
Figure III.4 : Notation utilisées pour le calcul de section d'acier pour une poutre en T.....	51
Figure III-6 : Section de calcul.....	70
Figure III.7 : Notation utilisées pour le calcul de section d'acier pour une poutre en T.....	71
Figure III.8. Ferrailage De la dalle de compression.....	79

Chapitre IV : les éléments non structuraux

FigureIV.1:Schéma d'un escalier.....	81
FigureIV.2 :Schéma statique.....	82
FigureIV.3 :Diagramme des efforts tranchants et des moments fléchissant.	85

FigureIV.4 :Diagramme des moments fléchissant.....	86
FigureIV.4 :Diagramme des efforts tranchants et des moments fléchissants.....	88
FigureIV.5 :Diagramme des moments fléchissants.....	89
FigureIV.6 : Schéma statique d'escalier.....	91
FigureIV.7 :Schéma statique.....	95
Figure IV.8 :Acrotère.....	95
Figure IV.9 :Ferrailage de l'acrotère.....	99
FigureIV.10 :Schéma représente les cas des balcons.....	100
FigureIV.11 :Schéma représente les cas des balcons.....	105
Figure IV.12 :Vue en plan de l'ascenseur.....	106
Figure IV.13 :Ferrailage d'ascenseur.....	119
Figure IV.14 : Ferrailage de la dalle d'ascenseur.....	119

Chapitre V : étude sismique

Figure.V.1 :La vue en plan de la structure.....	122
Figure.V.2 :La vue en 3D de la structure.....	123
Figure.V.3:La disposition des voiles dans la structure.....	123
Figure V. 5 : Le système ponctuelle de la structure.....	133

Chapitre IX : Etude d'infrastructure

Figure IX.1 :Schéma de voile périphérique.....	179
Figure IX.1 :Schéma de ferrailage de voile périphérique.....	183
Figure IX.3. Schéma représentant les armatures de peau.....	193

