

## Liste des figures

### *Chapitre I*

Figure I.1 : Diagramme parabole – rectangle.....	05
Figure I.2 : Diagramme rectangulaire.....	06
Figure I.3 : Diagramme de déformation –contraintes.....	09
Figure I.4 : Diagramme des déformations limitées de la section.....	11

### *Chapitre II*

Figure II.1 : La section la plus sollicitée du poteau rectangulaire.....	15
--	----

### *Chapitre III*

Figure III.1 : la dimension de l'acrotère et l'efflorescences.....	20
Figure III.2 : Ferrailage de l'acrotère.....	24
Figure III.3 : Schéma d'un ascenseur.....	25
Figure III.4 : Ferrailage supérieur de la dalle de l'ascenseur.....	38
Figure III.5 : Ferrailage inférieur de la dalle de l'ascenseur.....	38
Figure III.6 : Coupe descriptive d'un escalier.....	40
Figure III.7 : Schéma statique d'une volée + paliers.....	43
Figure III.8: Diagramme des moments fléchissant et effort tranchants de l'escalier.....	46
Figure III.9 : Diagramme des moments que subit la poutre palière.....	50
Figure III.10: Ferrailage de la poutre palière.....	54

### *Chapitre IV*

Figure IV.1. Effort tranchant par la méthode des triangles semblables.....	77
Figure IV.2. Dessin de ferrailage des poutrelles des étages courants.....	80
Figure IV.3. Effort tranchant par la méthode des triangles semblables.....	91
Figure IV.4. Dessin de ferrailage des poutrelles du plancher terrasse.....	94

### *Chapitre V*

Figure .V.1 : Modélisation de la structure sous ETABS.....	97
Figure .V.2 : Disposition des voiles.....	104

### *Chapitre VI*

Figure .VI.1 : Exemple du ferrailage d'une poutre principale :.....	118
Figure .VI.2 : Exemple du ferrailage du poteau(55x55) :.....	121

### *Chapitre VII*

Figure VII.1 : Etat d'un mur en compression :.....	125
Figure .VI.2 : disposition des armatures de l'âme du voile :.....	127
Figure .VII.3 : Etat de contraintes dans un mur :.....	131
Figure .VII.4: Longueur minimale des éléments de rive confinée :.....	131
Figure VII.5 : Hauteur de la zone critique :.....	133
Figure .VII.6 : Exemple de ferrailage des voles :.....	140

### *Chapitre .VIII*

Figure .VIII.1 : schéma du radier.....	142
Figure VIII.2: Schéma du panneau le plus défavorable.....	146
Figure VIII.3: Répartition des charges sur les poutres selon Les lignes de rupture.....	149
Figure VIII. 4: Répartition des charges sur les poutres selon Les lignes de rupture.....	150
Figure VIII.5 : Schéma des armatures de peau.....	152

### *Chapitre IX*

Figure .IX.1.Profil en travers type :.....	156
Figure IX.2 Schéma explique la méthode des profils en travers.....	163
Figure .IX.3 : Profil N°01 dessiné par couvades :.....	164
Figure .IX.4 : Profil N°02 dessiné par couvades :.....	165

### *Chapitre X*

Figure X.1 : Réseau maillé.....	167
Figure X.2 : Réseau ramifié :.....	168



