

# 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	20
Figure III.2 : Ferrailage de l'acrotère.....	23
Figure III.3 : Schéma d'un ascenseur.....	24
Figure III.5 : Ferrailage de la dalle de l'ascenseur.....	38
Figure III.6 : Coupe descriptive d'un escalier.....	39
Figure III.7 : Schéma statique d'une volée + paliers.....	42
Figure III.8 : Diagramme des moments que subit la poutre palière.....	47
Figure III.9: Ferrailage de la poutre palière.....	51
Figure III.12- ferrailage de balcon.....	54

## *Chapitre IV*

Figure IV.1. Effort tranchant par la méthode des triangles semblables.....	70
Figure IV.2. Dessin de ferrailage des poutrelles des étages courants.....	73
Figure IV.3. Effort tranchant par la méthode des triangles semblables.....	81
Figure IV.4. Dessin de ferrailage des poutrelles du plancher terrasse.....	84

## *Chapitre V*

Figure .V.1 : Modélisation de la structure sous ETABS.....	88
Figure .V.2 : Dispositions des voiles de contreventement après plusieurs variantes.....	89
Figure .V.3 : Fig. V.3 Analyse de la structure Mode 1 (translation).....	89
Figure. V.4 Analyse de la structure Mode 2 (translation).....	90

Figure. V.5 Analyse de la structure Mode (rotation).....	90
--	----

## Chapitre VI

Figure .VI.1 : Exemple du ferrailage d'une poutre principale :.....	103
---	-----

Figure .VI.2 : Exemple du ferrailage du poteau (50x50) :.....	106
---	-----

## Chapitre VII

Figure VII.1 : Etat d'un mur en compression :.....	110
--	-----

Figure .VI.2 : disposition des armatures de l'âme du voile :.....	112
---	-----

Figure .VII.3 : Etat de contraintes dans un mur :.....	116
--	-----

Figure .VII.4: Longueur minimale des éléments de rive confinée :.....	116
---	-----

Figure VII.5 : Hauteur de la zone critique :.....	118
---	-----

Figure .VII.6 : Exemple de ferrailage des voiles :.....	126
---	-----

## Chapitre .VIII

Figure .VIII.1 : schéma du radier.....	128
--	-----

Figure VIII.2: Schéma du panneau le plus défavorable.....	131
---	-----

Figure VIII.3: Répartition des charges sur les poutres selon Les lignes de rupture.....	135
---	-----

Figure VIII. 4: Répartition des charges sur les poutres selon Les lignes de rupture.....	136
--	-----

Figure VIII.5 : Schéma des armatures de peau.....	138
---	-----

