

# LISTE DES TABLEAUX

Tableau I.1 : Les caractéristiques géométries du bâtiment.....	3
Tableau I.2 : Résistance $f_{cj}$ du béton à 7, 14 et 90 jours.....	10
Tableau I.3 : Valeurs de la limite d'élasticité garantie, $f_e$ .....	17
Tableau I.4 : Les déformations limitent du pivot.....	20
Tableau II.1 : l'épaisseur du plancher du différent bloc.....	17
Tableau II.2: La descente du charge de plancher terrasse pour les deux blocs .....	25
Tableau II.3: La descente du charge du plancher RDC et étage courant .....	25
Tableau II.4 : loi de dégression de la surcharge d'exploitation .....	27
Tableau II.5: Section des éléments de la structure.....	33
Tableau III.1 : Schéma représente les type des balcons. ....	40
Tableau III.2 : La Descente du charge du balcon étage courant.....	40
Tableau III.3: La Descente de la charge du balcon terrasse .....	45
Tableau III.4 : Tableau récapitulatif des armatures des différents types des balcons .....	49
Tableau III.5 : Tableau récapitulatif des ferrailages des différents types des balcons .....	50
Tableau III.6: La Descente de la charge du paillasse .....	53
Tableau III.7 : La Descente de la charge du palier.....	54
Tableau III.8 : Calcule du moment fléchissant et l'effort tranchant .....	56
Tableau III.9 : Dimension d'escalier de blocs angle .....	61
Tableau III.10 : Ferrailage obtenus pour les escaliers des deux blocs .....	62
Tableau IV.1 : ferrailage du poutrelle. ....	74
Tableau IV.2 : évaluation des charges qui subit les poutrelles .....	82
Tableau IV.3 : les valeurs des coefficients $\alpha$ de la méthode forfaitaire.....	85
Tableau IV.4 : les résultats du calcule du poutrelle obtenu pour les deux blocs I .....	97
Tableau IV.5 : les résultats max obtenu par le calcule du poutrelle pour les deux blocs.....	98
Tableau IV.6 : Ferrailage du poutrelle blocs barre du Plancher terrasse .....	110
Tableau IV.7: Ferrailage du poutrelle blocs angle du Plancher étage courants .....	111
Tableau IV.8: Ferrailage du poutrelle blocs angle du Plancher étage courants.....	111
Tableau IV.9: Dessin de ferrailage des poutrelles .....	113
Tableau V.1 : Les coordonnées de C.M et C.R pour les deux blocs.....	119
Tableau V.2 : La régularité en plans et on élévation .....	122

Tableau V.3 : Coefficient d'accélération de zone. ....	123
Tableau V.4 : Pénalité à retenir pour le critère de qualité. ....	123
Tableau V.5 : Coefficient de pondération .....	124
Tableau V.6 : Périodes associées à la catégorie de site .....	125
Tableau V.7: Pourcentage d'amortissement critique. ....	125
Tableau V.8: Valeur de $V_{sta}$ et $V_{dyn}$ .....	129
Tableau V.9: Nombre des modes à considérer .....	130
Tableau V.10: La valeur de coefficient de participation modale de la structure .....	131
Tableau V.11: Les déplacements latéraux inter-étage « blocs angle » .....	132
Tableau V.12: Les déplacements latéraux inter-étage « blocs barre » .....	132
Tableau V.13: L'effet P- $\Delta$ - « blocs angle » .....	133
Tableau V.14: L'effet P- $\Delta$ - « blocs barre » .....	133
Tableau V.15:.....	130