

Liste des tableaux

Chapitre II :

Tableau II.1: Analyse chimique du ciment.....	20
Tableau II.2 : Composition minéralogique du ciment.....	20
Tableau II.3 : La masse volumique apparente et absolue du ciment.....	21
Tableau II.4 : la surface spécifique du ciment.....	22
Tableau II.5 : Temps de début et de la fin de prise du ciment.....	23
Tableau II.6 : Les caractéristiques mécaniques du ciment.	23
Tableau II.7: Résultats de l'analyse granulométrique du sable (0/5).	24
Tableau II.8 : Masses volumiques apparentes et absolues moyennes pour les différents sables.....	25
Tableau II.9 : Equivalent du sable.....	26
Tableau II.10: Résultats de l'analyse granulométrique du gravier (8/15) et (3/8).	27
Tableau II.11 : Caractéristiques physiques du gravier.....	28
Tableau II.12: les valeurs K, fonction de la forme des granulats, du mode de vibration et du dosage en ciment.....	31
Tableau II.13: Les termes de correction et l'ordonnée Y pour les différents dosages en Ciment.....	31
Tableau II.14: le partage des pourcentages des granulats	32
Tableau II.15: valeurs coefficient de compacité C_0	33
Tableau II.16: compositions des bétons (CPJ).....	36

Chapitre (III) :

Tableau III.1 : les résistances des bétons aux différents âges (cure 28j)	40
Tableau III.2 : Coefficients d'absorption d'eau initiale A_{bi} pour la totalité des échantillons.....	42
Tableau III.3:la résistance R_c des bétons avant et après l'attaque sulfurique.....	46
Tableau III.4 :Absorption initial (A_{bi})avant et après l'attaque sulfurique.....	47
Tableau III.5:Perte de masse des différents bétons témoin et cure.....	48
Tableau III.6 : Valeurs expérimentales et estimées de la résistance à la compression R_c jours en fonction de l'absorption initiale A_{bi}	50