

Liste des Tableau

Tableau I.1 : Composition minéralogique de clinker [12]	17
Tableau I.2 : Composition chimique de clinker [12]	17
Tableau II.1 : Utilisations des adjuvants [23].....	32
Tableau II.2 : Echelle de composition chimique des laitiers de haut fourneau [26].....	36
Tableau III.1 : appréciation de la consistance en fonction de l'affaissement au cône [39].....	48
Tableau III.2 : Evaluation de l'ouvrabilité par référence à l'affaissement au cône ou au test d'ouvrabilité [39].....	50
Tableau III.3 : Dimension maximale du granulat [39].....	51
Tableau III.4 : Valeurs approximatives du coefficient granulaire (G) [39]	52
Tableau III.5 : Valeur de « A » [45].....	54
Tableau III.6 : Valeur de « K » [45].....	54
Tableau IV.1 : Composition d'un m ³ béton témoin (en kg).....	76
Tableau IV.2 : Détermination de la consistance en fonction de l'affaissement	79
Tableau V.1 : Récapitule les résultats des caractéristiques physiques du ciment utilisé	89
Tableau V.2 : Résultats des caractéristiques physiques de sable.....	89
Tableau V.3 : Analyse granulométrique du sable	90
Tableau V.4 : Les caractéristiques physiques des graviers.....	91
Tableau V.5 : Analyse granulométrique des granulats de fraction 3/8.....	91
Tableau V.6 : Analyse granulométrique des granulats de fraction 8/15	92
Tableau V.7 : Détermination coefficient Cu et Cc.....	93
Tableau V.8 : Résultat de la résistance en compression de béton.....	95
Tableau V.9 : Résultat de la résistance en traction par fendage	97
Tableau V.10 : Module d'élasticité de béton	100