

CHAPITRE I

Tableau (I-1) : Valeurs d'équivalent de sable 18

Tableau (I-2) : Principales qualités des bétons en fonction de leur (G/S) et leur granularité
..... 19

CHAPITRE II

Tableau (II-1) : Dosage en adjuvants par rapport au poids du ciment 29

CHAPITRE III

Tableau (III-1) : Composition chimique des fumées de silice (%) 52

Tableau (III-2) : Composition chimique type de laitiers de haut fourneau..... 62

Tableau (III-3) : Composition chimique type de certaines cendres volantes d'après Aitcin
..... 63

Tableau (III-4) : Utilisation des ajouts dans les cimenteries algériennes..... 67

CHAPITRE IV

Tableau (IV-1) : Evaluation de l'ouvrabilité par référence à l'affaissement au cône ou au
test d'ouvrabilité..... 80

Tableau (IV-2) : Dimension maximale du granulat..... 80

Tableau (IV-3) : Valeurs approximatives du coefficient granulaire (G)..... 81

Tableau (IV-4) : Correction en pourcentage sur le dosage en eau en fonction de la
dimension maximale des granulats..... 83

Tableau (IV-5) : Valeurs de K 84

Tableau (IV-6) : Valeurs du coefficient de compacité..... 85

CHAPITRE V

Tableau (V-1) : Analyse granulométrique du sable.....	94
Tableau (V-2) : Analyse granulométrique du gravier de fraction 3/8	98
Tableau (V-3) : Analyse granulométrique du gravier de fraction 8/15	98
Tableau (V-4): Composition d'un m ³ de béton ordinaire (en kg).	102
Tableau (V-5) : Compositions d'un B.H.P (kg/m ³)	102
Tableau (V-6) : Appréciation de la consistance en fonction de l'affaissement au cône.....	106
Tableau (V- 7) : L'affaissement du béton (BO, BHP).....	107
Tableau (V-8) : Résistances moyennes en compression de BHP à différentes dates.....	111
Tableau (V-9) : Résistances moyennes en compression de BO à différentes dates.....	111
Tableau (V-10) : Résistances en traction par flexion de BHP différentes dates	113
Tableau (V-10) : Résistances en traction par flexion de BO différentes dates	113

CHAPITRE VI

Tableau (VI-1) : Contrôle de la résistance en compression (des bétons ordinaires).....	117
Tableau (VI-2) : Résistance en compression moyenne (f_{cj}) des bétons ordinaires à différentes dates.....	116
Tableau (VI-3) : Contrôle de la résistance en compression (f_{cj}) des bétons à hautes performances.....	117
Tableau (VI-4) : Résistance en compression moyenne (f_{cj}) de béton à haute performance à différentes dates.....	117
Tableau (VI-5) : Résistance en traction par flexion (f_{tj}) de béton à haute performance à différentes dates.....	121

Liste des tableaux

Tableau (VI-6) : Résistance en traction par flexion (f_{tj}) de béton ordinaire à différentes dates.....	121
Tableau (VI-7) : Relation entre la résistance à la compression et à la traction (béton à haute performance).....	122
Tableau (VI-8) : Relation entre la résistance à la compression et à la traction (béton ordinaire).....	123
Tableau (VI-9) : Module d'élasticité du béton ordinaire.....	125
Tableau (VI-10) : Module d'élasticité de béton à haute performance.....	125