

Liste des Figures

Chapitre II : généralité sur les matériaux

Figure II.1 : Différents types de granulats.....	04
Figure II.2 : Décapage des terres arables en vue du futur réaménagement de la carrière....	07
Figure II.3 : Exploitation de granulats alluvionnaire à la chargeuse en terrain sec.....	07
Figure II.4 : Extraction en terrain immergé.....	08
Figure II.5 : Exploitation de granulats alluvionnaire à la chargeuse en terrain sec.....	08
Figure II.6: criblage des granulats.....	09
Figure II.7 : Stockage des éléments les plus fins.....	10
Figure II.8 : Stockage à l'air libre.....	10
Figure II.9 : Silos pour stockage.....	10
Figure II.10 : sable de concassage.....	13
Figure II.11 : sable de dune.....	14

Chapitre III: caractéristiques des matériaux utilisés

Figure III.1 : Les Tamis.....	25
Figure III.2 : La courbe granulométrique du sable d'oued (0/3).....	26
Figure III.3 : la courbe granulométrique du sable concassé.....	31
Figure III.4 : La courbe granulométrique sable mixte₁.	36
Figure III.5 : La courbe granulométrique sable mixte₂.	40
Figure III.6 : La courbe granulométrique sable mixte₃.....	45
Figure III.7 : Courbe granulométrique du gravier 3/8.....	49

Chapitre IV : Résultats et discussion

Figure IV.1 : influence du rapport G/S sur la masse volumique	60
Figure IV.2 : Masse volumique du micro béton en fonction du temps.....	60
Figure IV.3 : E/C en fonction du rapport G/S a base sable mixte.....	61
Figure IV.4 : réduction d'eau en fonction de G/S a base sable mixte.....	61
Figure IV.5 : Absorption d'eau du micro béton en fonction du temps.....	62
Figure IV.6 : Résistance à la compression du micro béton en fonction du temps.....	63
Figure IV.7 : Résistance à la compression âpre 28j avec acide en fonction du temps.....	63
Figure IV.8: Résistance à la compression en fonction du rapport G/S.....	64

