

Liste des figures

Figure 1.1 :fabrication du ciment.	05
Figure 2.1 :Dispositif expérimental de l'appareil Le Chatelier.	16
Figure 2.2 :Dispositif expérimental du perméabilimètre de Blaine.	18
Figure 2.3 :l'analyse granulométrique du sable.	21
Figure 2.5 :les étapes de l'équivalent de sable.	22
Figure 2.5 :conservation des éprouvettes.	25
Figure 2.6 :l'essai d'absorption.	26
Figure 2.7 :l'appareil universel(300KN).	27
Figure 2.8 :la résistance à la traction.	27
Figure 2.9 :la résistance à la compression.	27
Figure 3.1 :les résultats des résistances à la compression de 28 j.	29
Figure 3.2 : la comparaison entre la résistance de 28 j et 90 j.	31
Figure 3.3: les résultats des résistances à la traction de 28 j.	32
Figure 3.4 : la comparaison entre la résistance de 28 j et 90 j.	34
Figure 3.5 : l'absorption initiale (A_{bi} , Z_i) de 28j.	35
Figure 3.6 :la comparaison de l'absorption initiale de 28 j et 90 j.	36
Figure(3.7) : la variation de la résistance de compression en fonction de l'absorption initiale A_{bi} .	37
Figure(3.8): la variation de la résistance à la compression à 28j et 90j en fonction de la hauteur initiale d'imbibition capillaire Z_i (mm).	39