

Liste des tableaux.

Chapitre I : Généralité sur des mortiers.

Tableau. I.1 : Composition chimique en oxydes d'un ciment ordinaire et notation cimenterie. ...	03
Tableau. I.2: les différents types de ciment.	06
Tableau. I.3 : caractéristique chimique de ciment courante.	07
Tableau. I.4: caractéristique mécanique des ciments courants.	07
Tableau.I.5 :Les différentes composantes du retrait au jeune âge sont représentées en volume. ...	27
Tableau. I.6 : Pathologies pour différents types de mortier.....	33

Chapitre III : Identification des matériaux.

Tableau. III.1 : les valeurs d'équivalent de sable indiquent la nature et qualité du sable.	81
Tableau. III.2 : Classe de consistance selon la durée d'écoulement.	87

Chapitre IV : Résultats et discussions.

Tableau IV.1: Analyse granulométrique de sable.	97
Tableau IV.2: le module de finesse du sable.	98
Tableau IV.3: la masse volumique absolue de sable.....	99
Tableau IV.4: Analyse chimique de sable (guelta).	99
Tableau IV.5: Analyse chimique de Métakaolin.	100
Tableau IV.6: Analyse chimique d'eau.	100
Tableau IV.7: la consistance des mortiers.	100
Tableau IV.08:La teneur en air.	102
Tableau.IV.09.Résultats de la résistance à la flexion du Mo et Mo+ (5, 10, 15 ,20)% de MK....	107
Tableau.IV.10.Résultats de la résistance à la compression du Mo et Mo+(5,10,15,20)% de MK.	110