

# Liste des tableaux

---

## Chapitre I : Revue générale sur les ciments

Tableau I.1 : Les compositions chimiques et minéralogiques du clinker.....	5
Tableau I.2 : Les différents types de ciments courants. ....	6

## Chapitre II : Revue générale sur les ajouts

Tableau II. 1 : Classification des ajouts minéraux.....	13
Tableau II. 2 : Composition chimique de fumée de silice. ....	15
Tableau II. 3 : Composition chimique de laitier. ....	16
Tableau II. 4 : Utilisation des ajouts dans les cimenteries algériennes.....	18

## Chapitre III : Matériaux, Matériels et essais

Tableau III. 1 : composition des ciments étudiés.....	22
Tableau III. 2 : Composition chimique du CRS. ....	22
Tableau III. 3 : Composition Minéralogique du CRS.....	22
Tableau III. 4 : Les compositions chimiques des ajouts. ....	23
Tableau III. 5 : Les propriétés physiques des ajouts.....	23
Tableau III. 6 : Analyse chimique et granulométrique du sable .....	23

## Chapitre III : Matériaux, Matériels et essais

Tableau IV.1: La résistance à la compression et à la flexion des différents types de ciment.....	43
Tableau IV. 2 : L'absorption des différents types de ciment A (%). ....	44
Tableau IV. 3 : composition chimique des différents ciment étudiés. ....	44
Tableau IV. 4 : les essais physiques et mécaniques de ciment témoin (TM).....	44
Tableau IV. 5 : Les essais physiques et mécaniques de mélange M1.....	45
Tableau IV. 6 : les essais physiques et mécaniques de mélange M2. ....	45
Tableau IV. 7 : Les essais physiques et mécaniques de mélange M3.....	46