|  |  |
| --- | --- |
| ***cHAPITRE i*** |  |
| [TableauI.1: variation de la résistance spécifique en fonction de E/C………………….07](#_Toc390759988) |  |
| [Tableau I .2 : Principaux type de ciment portland.](#_Toc390759989)...........................................................09 |  |
| [Tableau I.3: Composition chimique des fumées de silice (%)](#_Toc390759990)…………………………………………….20 |  |
| ***cHAPITRE ii*** |  |
| [TableauII.1 : Relation entre la résistance à la compression et à la traction…………….36](#_Toc390761105) |  |
| ***cHAPITRE IV***  [Tableau IV. 1 : Valeur de « A »  76](#_Toc390762769)  [Tableau IV. 2: Valeur de « K » 76](#_Toc390762770)  [Tableau IV. 3 : dépense d’eau en fonction d’affaissement et le diamètre des granulats 80](#_Toc390762779)  [TableauIV-4 : appréciation de la consistance en fonction de l’affaissement au cône.. 81](#_Toc390762783)  [Tableau IV-5: Evaluation de l’ouvrabilité par référence à l’affaissement au cône ou au test d’ouvrabilité 82](#_Toc390762786)  [TableauIV.6 : Dimension maximale du granulat 83](#_Toc390762788)  [TableauIV.7 : Valeurs approximatives du coefficient granulaire (G) 84](#_Toc390762790)  [TableauIV-8 : Correction en pourcentage sur le dosage en eau en fonction dela dimension maximale des granulats 86](#_Toc390762793)  [Tableau IV-9: Valeurs de K 88](#_Toc390762795)  [Tableau IV-10 : Valeurs du coefficient de compacité 89](#_Toc390762797)  ***cHAPITRE V***  [Tableau V-1 : Détermination du temps de prise du ciment………………………97](#_Toc390764470)  [Tableau V-2 : Composition d’un m3  de béton témoin (en kg). 106](#_Toc390764486)  [Tableau V-3 : Résistances moyennes en compression de béton témoin à différentes dates. 106](#_Toc390764487)  [Tableau V-4 : Résistance en traction par flexion de béton témoin à différentes dates. 106](#_Toc390764498)  [Tableau V-5: composions d’un B.H.P (kg/m3) 107](#_Toc390764500)  [Tableau V-6 Appréciation de la consistance en fonction de l'affaissement au cône………………………………………………………………………………..111](#_Toc390764506) |  |
| ***cHAPITRE VI*** |  |
| [Tableau VI-1 : contrôle de la résistance en compression (fcj) des bétons ordinaires 120](#_Toc390765799)  [TableauVI-2 : contrôle de la résistance en compression (fcj) des bétons à haute performance 121](#_Toc390765800)  [TableauVI-3: Résistance en compression (ftj) de béton à haute performance à différentes dates………………………………………………………………………………………………………………121](#_Toc390765801)  [Tableau VI-4 : Résistance en traction par flexion (ftj) de béton à haute performance à différentes dates…………………………………………………………………126](#_Toc390765808)  [TableauVI-5 : Relation entre la résistance à la compression et à la traction *(béton à haute performance)* ……………………………………………………………….128](#_Toc390765812)  [TableauVI-.6 : Relation entre la résistance à la compression et à la traction(béton ordinaire)…………………………………………………………………………………128](#_Toc390765813)  [Tableau VI-7: module d’élasticité du béton ordinaire 130](#_Toc390765817)  [Tableau VI-8 : module d’élasticité du béton à haute performance 131](#_Toc390765818) |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |