

Liste des figures

Chapitre I : Les composants et propriétés du béton

Figure (I.1) : Composition de béton

Figure (I.2) : Constituant de base du ciment

Figure (I.3) : Durcissement, finition

Figure (I.4) : Essai d'affaissement au cône d'Abrams

Figure (I.5) : Abaque permettant d'évaluer approximativement le dosage en ciment à prévoir en fonction du rapport C/E et de l'ouvrabilité désirée (affaissement au cône)

Figure (I.6) : Variation relatives moyennes du dosage en eau E et du nombre de chocs du test d'ouvrabilité C.E.S. en fonction de l'affaissement, dans le cas des bétons composés suivent la présente méthode (le dosage en sable augmente quand le dosage en ciment diminue)

Figure (I.7) : analyse granulométrique des granulats

Chapitre II : Les déchets de brique

Figure (II.1) : quantification des déchets par types de chantier

Figure (II.2) : La signalétique des déchets

Figure (II.3) : Schéma de la fabrication des Briques

Figure (II.4) : Briques pleines et perforées

Figure (II.5) : Briques creuses comprimées par voie demi-humide

Figure (II.6) : Dispositions des briques

Chapitre III : Manipulation

Figure (III.1) : Courbe granulométrique pour sable d'al guelta 0/5

Figure (III.2) : Courbe granulométrique pour le mélange de gravier kbouba

Figure(III.3) : Analyse granulométrique des granulats de sable d'el guelta

Chapitre IV : Résultats expérimentaux et analyses

Figure (IV.1) : Abaque permettant d'évaluer approximativement le dosage en ciment à prévoir en fonction du rapport C/E et de l'ouvrabilité désirée (affaissement au cône).

Figure (IV.2) : choisir le pourcentage du constituant de béton

Figure(IV.3) : L'ouvrabilité de béton en fonction du taux de substitution %

Figure (IV.4) : Développement de la résistance à la compression de Béton (1) En fonction du temps

Liste des figures

Figure(IV.5) : Variation de la résistance en compression de (B1) en fonction du taux de substitution à 14 jours

Figure (IV.6) : Variation de la résistance en compression de (B1) en fonction Du taux de substitution a 28 jours