

## **Références bibliographiques:**

- [2] **KETTAB.R** «valorisation du sable de dune », thèse de doctorat ENP 2007
- [3] **BARAKAT .A**, Cours matériaux de carrière et de construction.
- [4] aide au choix des granulats pour chaussées basée sur les normes européennes - **24.AVRIL** 2013.
- [5] **GHOMARI Fouad**, science des matériaux de construction. Préparé par melle le chgueur. université abou bekr belkaid
- [6] **FICHES TECHNIQUES** Les constituants des bétons et des mortiers .CIM béton centre d'information sur le ciment et ses applications.
- [7]. **CHAUVIN J.J.** (1987), Les sables, guide pratique d'utilisation routière, I.S.T.E.D, Paris, France, P.74
- [8] **AHMED OUGHBA MOHAMED ABDERRAHMANE NAFE** Etude des caractéristiques mécaniques du béton de sable de dunes sous l'effet d adjuvant mémoire master académique .soutenu publiquement Le 22 juin 2013 ;devant les jury université KASDI MERBAH OUARGLA .
- [9] - **AZZOUZ Hocine**. Etude des bétons à base des sables de dune. mémoire de magister. Spécialité : Génie civil -Option : Matériaux Soutenue le : 03/05/2009, DEVANT LE JURY
- [10] Source: Revue d'Archéométrie, Volume 28, (2004), p.127-139
- [11] **CIM Béton**, Les bétons de sable en structure de chaussées , centre d'information sur le ciment et ses application, Paris, France, 1995.
- [12] **Walther .R et Miehlabradt.M** : Dimensionnement des structures en béton, traité de génie civil de l'école polytechnique fédérale de lausanne ,1990.
- [13]**Andriamananstilavo.N** : «Comportement des matériaux cimentaires dans un coffrage expérimentation, modélisation et simulation de la poussée et du processus de maturation ». Thèse de doctorat à l'Université de BOUMERDES, 2003.
- [14] **NF EN 197-1** : Ciment - Composition, spécification et critères de conformité des ciment courants (indice de classement P15-101-1).
- [15] La norme européenne EN 934-2 Adjuvants pour béton, mortier et coulis – Adjuvants pour béton - Partie 2.
- [16] **Dreux. G** : Nouveau guide du béton. Edition Eyrolles, Paris 1979, 201p.
- [17] **GABRYSLA. F** : Matériaux, Chapitre 4 bétons, 2007.
- [18] **ADAMM.N** : Propriétés des bétons, Edition Eyrolles, 2000.

- [19] **VENANT.M** : Ciment et bétons, 2ème édition, 1973.
- [20] **Groupe Eyrolles** : Cône d'Abrams, Edition Eyrolles, 2010.
- [21] **EN-12390-3** : Résistance à la compression des éprouvettes.
- [22] **EN-12390-5** : Résistance à la flexion sur éprouvettes.
- [23] **Barakat A.** matériaux de carrière et de construction université Sultan Moulay Slimane, laboratoire Géo ressources et Environnement.
- [24] Société SIKA France.
- [25] Le béton auto compactant: "Recommandations provisoires Holcim " Suisse 2004
- [26] Fiche technique : Group COSIDER
- [27] Fiche technique : Carrière de boussaada
- [28] Dr. Belgraa Mémoire de fin étude : "l'effet des fillers de marbre sur la réponse
- [29] AFGC Bétons auto-plaçant "Recommandations provisoires Association Française du Génie Civil juillet 2000 "