

Références Bibliographiques :

- [1] MENNAAI AMOR. «contribution a l'etude rheologique D'un beton a hautes performances (BHP) local», Thèse de magistère, 2006.
- [02] Pierre- Claude AITCIN, «La technologique des bétons à très haute résistance en Amérique de Nord», 1987, 20,180-189. Université de Sherbrooke, Québec, Canada.
- [3] R. KETTAB. «Elaboration d'un béton a hautes performances». Ecole National Polytechnique d'Alger (ENP), 1er Colloque Maghrébin en Génie Civil.
- [04] P-CLAUDE. AITCIN. « Bétons haute performance». Edition Eyrolles, Janvier 2001, INSB2-212-01323-X. Université de Sherbrooke, Québec, Canada.
- [05] Mehmed fouzi AZI. «Caractérisation de nouveaux matériaux de construction béton à hautes performance et très hautes performance», Thèse de magistère, 2006.
- [6] Ecole nationale des ponts et chaussées les bétons a hautes performances
- [7] Mehamed Nacer Guettache. «Contrubition à la valorisation des laitiers de haut fourneau D'EL Hadjar dans le domaine de la construction –Caracterisation des matériaux élaborés», Université Mentouri- Constantine thèse de doctorat, 28/04/2002.
- [8] NF P 18-506 (mars 1992) Additions pour béton hydraulique –Laitier vitrifié moulu de haut fourneau.
- [9] Jacques Baron; et Jean- Pierre OLLIVER. «les bétons bases et donnée pour leur formulation», Edition Eyrolles 61, Bld Saint-Germain 75240 Pais Cedex.
- [10] Menadi SOUAD. «Valorisation du laitier siderurgique de complexe D'EL HADJAR étude du comportement mécanique du béton de laitier»; Université de Annaba, Thèse de Magistèr.
- [11] LAKHAL RIDHA. «ELABORATION DES BETONS A HAUTES PERFORMANCES A BASE DES SOUS PRODUIT LOCAUX»; Université de Annaba, Thèse de Magistèr, 2011.
- [12] DREUX G., FESTA J. (1998) ; Nouveau guide du béton et ses constituants, éditions Eyrolles ; Paris, 409 p.
- [13] Dreux G. et Festa J. nouveau guide du béton, Eyrolles, paris, 1995.
- [14] NF EN 196-6 (Août 1990) Méthodes d'essais des ciments – Détermination de la finesse (Indice de classement : P 15-476).
- [15] est en cours de révision et d'incorporation dans l'EN 196-2.
- [16] NF EN 12 620. (2008), Granulats pour béton, Norme.
- [17] NF P 18-302 GRANULATS-LAITIER CRISTALLISE DE HAUT-FOURNEAU.

- [18] NF P 18-309 Granulats d'argile ou de schiste expansés fabriqués en four rotatif destinés à la confection des bétons.
- [19] NF EN 933-1 (déc.1997) Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats –Partie 1 : -Détermination de la granularité – Analyse granulométrique par tamisage (indice de classement P 18-622.1)
- [20] NF P 18-560 (Sep 1990) Granulats -Analyse granulométrique par tamisage la norme NF P15-403[29].
- [21] NF EN 12-620 : Granulats pour bétons.
- [22] NF P18 541 (Août 1994) Granulats- Granulats pour bétons hydraulique Spécification.
- [23] ZEROUAL Salah. «IMPACT DE L'ADDITION DE LA POUSSIERE "CKD" SUR LES CARACTERISTIQUES PHYSIQUE ET MECANIQUE DES MORTIER ET BETON», Thèse de magistère, 2014
- [24] Norme européenne EN 934-2, partie 2.
- [25] [www. http://fociment.fr/pdf](http://fociment.fr/pdf), «guide» ASGB - Association Suisse de l'industrie des Gravier et du Béton.
- [26] <https://tel.archives-ouvertes.fr/beton>, Clement Houze. Etude de la valorisation des laitiers de l'industrie siderurgique et de production des alliages silico manganese. Autre. Universite Paris-Est, 2013. Fran_cais. <NNT :2013PEST1115>.
- [27] NF P 98-107. (2009), Assises de chaussées, Activation du laitier vitrifié, Norme.
- [28] NF EN 15167-1. (2006), Laitier granulé de haut fourneau moulu pour utilisation dans le béton, mortier et coulis – partie 1 : définition, exigences et critères de conformité, Norme.
- [29] NF EN 13 043. (2003), Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aérodromes et autres zones de circulation, Norme.
- [30] NF EN 13 242. (2008), Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées, Norme.
- [31] NF EN 206-1(Fév. 2002) Béton-Spécification, performances, production et conformité (indice de classement P 18-325).
- [32] NF EN 197-1. (2001), Ciment, Partie 1 : Composition, spécification et critères de conformité des ciments courants.
- [33] Divet L, Le Roy. R, Van Rompaey. G, (2006), Hydratation des laitiers de haut fourneau, Rapport LCPC.

- [34] Demoulian. (2003), Vers une nouvelle approche de conception des structures en béton armé et précontraint vis-à-vis de la durabilité, CSTC – CRIC.
- [35] Van Rompaey G. (2006) Etude de la réactivité des ciments riches en laitier, à basse température et à temps court, sans ajout chloruré, Thèse de doctorat, Université libre de Bruxelles, Belgique.
- [36] Alexandre. J, Sebileau. J.L, (1998), Le laitier de haut fourneau, Livre C.T.P.L.
- [37] Worldsteel. (2010), Worldsteel association, Achieving the goal of zero-waste, worldsteel.org.
- [38] Ofrir. (2006), Observatoire Français Du Recyclage dans les Infrastructures Routières, ofrir.lcpc.fr.
- [39] Béton durci « essai sur béton durci et d'un élément en béton armé » institut des matériaux(étude et recherche des laboratoires des matériaux de construction).
- [40] Béton frais « essai sur béton frais », institut des matériaux(étude et recherche des laboratoires des matériaux de construction).
- [41] Pierre Chauffour , les utilisation de la laitier , disponible sur le site web <<http://membres-oal-com/pierrotbj/private/utilisations.pdf>>(consulté le 16/06/2006).
- [42] S. Laldji, cours- béton ETS « caractéristiques fondamentale du béton » ; (Edition hiver 2012) .
- [43] Ghoumari.F, chaux grâce, science des matériaux de construction « méthode de fabrication ».
- [44] SMA Boukhliacén, étude expérimentale et statistique de l'influence de l'affaissement et de l'air occlus sur la résistance à la compression des bétons, mémoire de fin d'étude en vue de l'obtention de diplôme d'ingénieur , de l'université Aboubekr Belkaid de Tlemcen.
- [45] Souleymane Mbegue, Moctar Abdoul BA, étude comparative des résultats théoriques et institue en vue de l'obtention de diplôme d'ingénieur de conception de l'université de Cheikh AntaDiop de Dakar ;2005/2006.
- [46] NEVILLE.A.M : propriétés des bétons,(Edition Eyrolles Paris 1983).
- [47] NF EN 206-1. (2004), Bétons, Partie 1 : Spécifications, performance, production et conformité, Norme.
- [48] ACI 211.1-91 Standard Practice for Selecting Proportions for Normal, Heavyweight, and Mass Concrete---Procedure for Mix Design.
- [49] EN 196-1 (Août 1995) Méthodes d'essais des ciments-Détermination des résistances mécaniques (indice de classement P 15-471).

[50] NF EN 196-3 (Août 1995) Méthodes d'essais des ciments – Détermination du temps de prise et de stabilité (Indice de classement : P 15-473).

[51] NF P 18-404 Bétons-Essais d'étude, de convenance et de contrôle confection et conservation des éprouvettes.

[52] EN-12390-3 Février 2003. Résistance à la compression des éprouvettes.

[53] NF P 18-407, (Déc. 1981) Bétons-Essai de Flexion.

[54] NF P 18-411 Bétons- Caractéristique communes des machines hydrauliques pour essais de compression, flexion et traction des matériaux durs.