

Référence bibliographique

[01] **AFNOR**, P 18-555. Granulats - Mesures des Masses Volumiques, de la porosité, du coefficient d'absorption et de la teneur en eau des granulats, Paris, dec 1990.

[02] **AFNOR**, P 18-431. Granulats –Analyse granulométrique par tamisage, Paris, sep,1990

[03] **AFNOR**, P 18-598. Granulats –Equivalent de sable, Paris, 1990.

[04] **AFNOR**, P 18-303. Liants hydrauliques –l'eau de gâchage, Paris, 1990 **Bogue R.H.**, Chemistry of Portland cement. New York, Reinhold. 790.1955.

Dreux.G.,Festa. J., Nouveau guide du béton et de ces constituants, Eyrolles ,1998[1]

:J.BARON « Introduction à la durabilité des bétons »-La durabilité des bétons, Presses de l'école nationale des ponts et chaussés, ISBN 2-85978-184-6, Paris 1992, pp : 23-40.

[5] **:F.Randell** « Le comportement des bétons dans les systèmes d'assainissement »-Thèse Doctoral, L'institut national des sciences appliquées de rennes, Génie33-125. Civil, JANVIER 2004, N° d'ordre D00-01, LMDC, INSA de Toulouse, France

[6] **:B.Albert** « Altérations des matrices cimentaires par les eaux de pluie et des Eaux, ENSMS, Saint Etienne, France, N° d'ordre : 278 CD.10

[07] **E.N.V.**, P 196-3. Méthodes d'essais des ciments –Partie 3: Prise de Ciment, Paris 1990.

[08] **E.N.V.**, P 196-6. Méthodes d'essais des ciments –Partie 6: Détermination de la finesse, Paris 1990.