

### Références bibliographiques

- [ACK 83] Acker .P.(1983), «De la controverse sur les lois de fluage du béton et des moyens d'en sortir », Cement and concrete research ,13,p.580-582.
- [ACK 89] Acker .P.(1983), «Comportement mécanique du béton : validation expérimental de la méthode du temps équivalent », Bulletin des Laboratoires des Ponts et Chaussées ,p.163.
- Adam M.Neville. « Propriétés des bétons » CRIB . Centre de Recherche Universitaire sur le béton ,Sherbrooke-Laval.
- [A.L] « 2ieme Colloque Maghrébin en génie - civil », Biskra 10 et 11 décembre 2002, page 247 à 252.
- [ALM 99] Al-manaseer A.,L.S.(1999), «Comparison between current and future design code models for creep and shrinkage», Revue française de génie civil,3(3-4) ,p.39-59.
- [BAŽ 95] Bažant Z.P .,B S - (1995) « Justification and refinements of model B3 for concrete creep and shrinkage:1. Statistics and sensitivity».Materials and Structures,28,p415-430.
- [BAŽ 98a] Bažant Z.P .,B S - (1997) « creep and shrinkage prediction model for analysis and design of concrete structures: model B3 ». Structural of Engineering Report96-3/ITlc, March 1996
- [BEN 00a,b,] Benboudjema; Fékri-Meftah; Heinfling (2000) « Etude hydro-mécanique des éprouvettes de fluage biaxial ». Repport interne EDF,Septembre; octobre 2000.
- [BPEL 83] BPEL 83 «Règle techniques de conception et de calcul des ouvrages et constructions en béton précontraint par la méthode des états limites ».bulletin officiel, Fascicule spécial 83-31 bis.
- [CEB 90] Comité euro international du béton (1993) « CEB-FIP Model code 1990 ». CEB Bulletin d'information, 213/214, Thomas Tel ford, London.
- [DAI 01] DAÏAN J.-F . (2001) «Evaluation des propriétés de transfert dans les matériaux cimentaire ». , Revue française de génie civil .Union,5,p. 179-202.
- [DAY 83] Day R.L. , Gambir B.R. (1983) « The effect of changes in structure on the activation energy for the creep of concrete»Cement and concrete research 13,p.529-540.
- [ESP 98] ESPION B.,«Evaluation du retrait et du béton dans les codes de calcul actuels en Europe et aux Etats-Unis». Bulletin des laboratoires des ponts et chaussées, Spécial XX ,p.21-27.
- [EUR 98] EUROCODE 2(1991) «Calcul des structures en béton Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les Bâtiment».CEN, Bruxelles.
- Fékri -Meftah., Farid Benboudjema .,Grégory Heinfling : E.D.F/Septen. « Partie 3: Effet différés –6.Fluage et retrait ». Traité mécanique et ingénierie des matériaux , série matériaux de construction , ouvrage comportement mécanique du béton ,Edition Hermès, Paris.

- [GRA 98] **Granger L.(1998)**, « Comportement différé du béton dans les enceintes de centrales nucléaires : analyse et modélisation », Thèse de Doctorat ,Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris.
- [GAU 82] **GAUCHER** « fluage du Béton :Tentative de caractérisation du comportement rhéologique non Linéaire dans la représentation par intégrales Multiples». Rapport de recherche LCPC; 108.
- [GER 00] **GERARD B ; M.J (2000)**« influence of cracking on diffusion properties of cement-based materials part I: Influences of continuous craks on the steady-state regime ». Cement and concrete research;30,p.37-43 .
- [GOP 69] **GOPALAKRISHNAN K.S., NEV.A.M ; G.A (1969)** « Creep Poisson's ratio of concrete under multiaxial compression». ACI Journal, 66 (90), p. 1008-1020.
- [GRA 95] **GRANGER L.A (1995)** « Comportement différé du béton dans les enceintes de centrals nucléaires :analyse et modélisation ». Thèse de Doctorat ,Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris.
- Jean - Pierre Mouglin.** « Cours de béton armé B.A.E.L . 91 », « calcul des structure simple et des structures de bâtiments ».
- J . Lemaitre ., J - L . Chaboche.** « Mécanique des matériaux solides ».
- [HEI 99] **HEINFILING G., COURTOIS A., E.B (1999)** « A comparative study of code type models as an illustration of a guide for the engineer»Revue française de genie civil .3 (3-4),p.219-243.
- Kedjour Nasr - eddine** , « Propriétés et pathologie du béton » Office des Publications Universitaires.
- [L.A]. « **essais K.K.CHKERBELIS** », " Influence des vibrations sur le fluage des construction en béton armé ", Institut d'Architecture et de Construction de LATVI 1956 - 1986, page 27 à 35.
- [L.K]. « Etude du comportement rhéologique de la flexion des poutres soumise a l'action simultanée des charges statiques et dynamiques » Thèse de Magistère : U.Biskra .
- Leonard Meirovitch .** « Elements of vibration analysis » College of Engineering Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Lucia Dobrescu ., Alexandru** «Dynamique des structures et sismologie de l'ingénieur ». Office des Publication Universitaire l'Algérie.
- Masson., Cie.** « La rhéologie ». Monographies du Centre d'Actualisation Scientifique et Technique de l'I.N.S.A 3.
- Renaud Favre ., Jean - Paul Jaccoud ., Olivier Burdet ., Hazem Charif.** «Dimensionnement des structures en béton » traité de génie – civil de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (volume 8).
- Richard – Witasse .,** « Contribution à la compréhension du comportement d'une coque d'aéroréfrigérant vieilli : définition d'un état initial , influence des effets différés sous sollicitations hydro – mécanique » Thèse de doctorat : I.N.S.A Lyon .

## Références bibliographiques

---

- [NEV 83] NEVILLE A.M., B J.J (1983)** « Creep of plain and structural concrete »Construction Press, Longman Group Ltd.
- [PAR 73] PARROTT L.J (1973)** « An examination of the effect of age at loading upon the creep of hardened cement pastes »Magazine of concrete research, 25(85),p197-200.
- [RUE68] Ruet W., (1986)** , « A hypothesis for creep of hardened cement paste and the influence of simultaneous shrinkage » , Proceeding of International Conference on the structure of concrete , Cement and concrete association ,London, England , p.365 - 387.
- [ULM 98] ULM F.J., Acker P .(1998)** , « le point sur le fluage et la recouvrance des bétons » Bulletin des Laboratoires des Ponts et Chaussées ,Spécial XX, p.73-82.
- [WIT82] Wittmann F H .(1982)** , « Creep and shrinkage mechanism , creep and shrinkage in concrete structures», Edited by **Z.P.Bazant and F.Hwittmann**, New york.
- [XI 94] XI Y., BAZ ; M.L ;J.H.M.(1994)** , «Moisture diffusion in cementitious materials :moisture capacity and diffusivity »Advanced cement based materials,1,p.258-266.