
Bibliographie

Bibliographie

- [1] **Reynolds O.** : "On the theory of lubrication and its application to M. BEAUCHAMP Tower's experiments" - Phil. Trans. Roy Soc. London, A117 p. 157-234 (1886).
- [2] **Taylor G. 1.** : "Stability of viscous liquid contained between two rotating cylinders" - Phil. Trans., séries A vol. 223 p. 289-343 (1923)
- [3] **Constantinuscou V. N.** : "On turbulent lubrication" M. Eng., M. SC Techn., vol 173 no 38 (1959)
- [4] **Prandtl L.** : "Bericht über Untersuchungen zur Ausgebildeten Turbulenz, Zeitschr. f. Angew. math. u. Mech. 5,136 (1925)
- [5] **Brahim Mimouna**, "influence de la viscosité de lubrifiants sur les performances des paliers lisse hydrodynamique (Approche expérimentale)", thèse de Magister en Mécanique .2002.
- [6] **Bendaoud Nadia**, "Etude expérimentale de l'influence du champ de pression sur la répartition des contraintes dans un palier hydrodynamique" thèse de Magister en Génie Mécanique. 2004.
- [7] **Michel.Aubilin.** Inspecteur général de l'éducation rationnelle "systèmes mécaniques. Théorie et dimensionnent"
- [8] **G. A. Hirn**, « Les principaux phénomènes qui présentent les frottements médiats, et les diverses méthodes employées au graissage des machines ». Bull. Soc. Ind. De Mulhouse, XXVI:188-277, 1854.
- [9] **La grande encyclopedie**, Edition libraire la rousse.1957.
- [10] **J. Frene, D. Nicolas, B. Dedeurce, D. Berthe & M. Godit**, « Lubrification Hydrodynamique paliers et butées ». Edition Eynolles, direction des études EDF, 1990.
- [11] **Mr. Ladjedel Omar ,M^{elle}. Kermani Lynda**, " Etude tribologique d'un palier Hydrodynamique sous conditions thermiques sévères", thèse de Licence en génie Mécanique 2009
- [12] **Richard J. et Roux F**, "Lubrifiants", Techniques de l'ingénieur, B 590-591-592,
- [13] 1978. **Camiroun A.** "The principles of lubrication", Longmans 1966.
- [14] **R. Comolet.** 'Mécanique expérimental des fluides'. tom II 5^{ème} édition, Masson, Paris, 1990.
- [15] **Deardorff J.W.**, The Use of Subgrid Transport Equations in a 3D Model of Atmospheric Turbulence, J. Fluid Eng., p. 429-438, 1973
- [16] **C. Changenet, Y. Marchesse**, and P. Guarat. Numerical investigation for predicting drag torque and heat transfer in wet disengaged clutches, 2005. International congress of fluid dynamics applications in ground transportation (Lyon).
-

Bibliographie

- [17] **J.R.Mansfield**, O.M.Knio, and C.Meneveau. Dynamic LES of colliding vortex rings using a 3D vortex method. *J Comp Phys*, 152 :305–345, 1999.
- [18] **J. Boussinesq**. Théorie de l'écoulement tourbillonnant, 1877. *Mem. Pres. Acad. Sci.* XXIII.
- [19] **Z. A. Prandtl**, *Zs Angew. Math. Mech.* 1925.
- [20] **W. P. Jones and B. E. lauder**. The prediction of lamina rization with a two equation model of turbulence. *Int. J. Heat Mass Transfer*, 15 :301–314, 1974.+
- [21] **B. E. Launder and D. B. Spalding**. The Numerical Computation of Turbulent Flows. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 3 : 269–289, 1974.
- [22] **A. N.Kolmogorov**. Local structure of turbulence in an incompressible fluid at very high Reynolds number. *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 30 (299), 1940.
- [23] **D.C Wilcox**. Reassessment of the scale determining equation for advanced turbulence models. *A.I.A.A. Journal*, 26 (136) :1299–1310, 1988.
- [24] **F.R. Menter**. Two-equation eddy viscosity models for engineering applications. *A.I.A.A. Journal*, 32 :1598–1605, 1994.
- [25] **A. N. Kolmogorov**. Curves in Hilbert space invariant with respect to a one parameter group of motions. *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 26 (1) : 6–9, 1940
- [26] **Durany, J., Pereira-Pérez, J., & Varas, F.** About the Constantinescu turbulent model in hydrodynamic lubrication A comparison with 3-D LES models. *Tribology International*, 83, 33-41.. (2015).
-