BIBLIOGRAPHIE

Références bibliographiques :

- [1] J. Padet, Echangeurs thermiques, Editions MASSON, (1994).
- [2] Y. Jannot, P. Meukarm, Simplified estimation method for determination of thermal Effusivity and thermal conductivity with a low cost hot strip, measurement science and Technology, vol.15, pp.1932-1938, (2004).
- [3] A. Bontemps, A. Garrigue, C. Goubier, J. Huetz, C. Marvillet, P. Mercier, R. Vidil, Technologie des échangeurs thermiques, éditions Techniques de l'Ingénieur, (1988).
- [4] J. Crabol, Transferts de chaleur (Tome 2), éditions Masson, (1990).
- [5] P. Tobaly, Echangeurs de chaleur IUT de S. Denis Licence Professionnelle Module Ingénierie des systèmes multi techniques, 14 mars, (2002).
- [6] S. Petitot, Etude numérique du champ de vitesse dans un échangeur à vortex, comptes rendus mécanique volume 330, n°11 pages 749-756 novembre (2002).
- [7] J. Castaing , F. STrub, C. Peuvrel, J. Bedecarrats , Optimisation des conditions de fonctionnement des échangeurs a coulis de glace par l'analyse exergetique, Université de Pau des pays de l'Adour (UPPA) Laboratoire thermique, énergétique et procédés (La TEP) BP1155-64013Pau, Nancy- France, COFRET 04,22-24 avril , (2004).
- [8] A. Duinea, modélisation mathématique du fonctionnement d'un échangeur de chaleur, annales of the university of Craiova , electrical engineering series,N° 32, , ISSN 1842 -4805 année (2008).
- [9] J. Castaing Lasvinottes, M. Moussa, J. Marie perrier cornet, échangeur tubulaire et échangeur à surface raclée, (2002).
- [10] K. Talbi, A. Donnot, Z. Nemouchi et M.O. Rigo , étude expérimentale par LDA d'un écoulement tridimensionnel turbulent de l'air dans un cyclone, européen journal mechanical and environmental engineering, Vol 48, N°4, Décembre , (2003).
- [11] M. Elouardi, étude du couplage entre les grandeurs classiques et les propriétés thermophysique dans un échangeur à tube et calandre à contre courant, revue des énergies renouvelables Vol N° 2 (2011)313 -328) , 20 juin (2011) .
- [12] M. Legay ,N,Gondrexon, S .Leperson, A.Bontemps , P.Boldo, échangeur de chaleur exposés à des vibrations ultrasoniques, Atelier thermo-hydraulique du MSFR, 15 juin (2010).
- [13] N.tomas , D.Verdier , étude d'un échangeur avec consol, université de perpignan Via Domitia Decembre (2010).

- [14] Timothy J. Rennie, Vijaya G.S. Raghavan, Effect of fluid thermal properties on the heat transfer characteristics in a double-pipe helical heat exchanger, *International Journal of Thermal Sciences*, 45 1158–1165. Canada, (2006).
- [15] R.P. Stein, the Graetz Problem in Concurrent Flow Double Pipe Heat Exchangers, *Chem, Engng. Prog.Symp. Se, N°59*, pp. 78-87, (1965).
- [16] R.J. Nunge and W.N. Gill, an Analytical Study of Laminar Concurrent Flow Double Pipe Heat Exchanger, *A. I. Ch .E Journal*, Vol 12, N°2, pp. 279-289, (1966).
- [17] R.J. Nunge, E.W. Porta and W.N. Gill, Axial conduction in the fluid Streams of Multi stream Heat Exchanger, *Chem. Engng. Prog. Symp. Ser, N°77*, Vol. 63, pp. 80-91, (1967).
- [18] R.J. Nunge and W.N. Gill, Analysis of Heat or Mass Transfer in some Counter-current Flows , *Int. J. Heat Transfer*, Vol. 8, pp. 873-886, (1965).
- [19] A.H. Taki, A Numerical Study in the Entrance Region or Laminar Co-current and Counter-current Flow Double Pipe Heat Exchanger , Thesis University de Salford, (1988).
- [20] A. Harhad, H. Bentrard and F. Bencheikh, Etude de la Convection Forcée dans la Zone d'Entrée des Echangeurs de Chaleur à Courants Parallèles et à Courants Inversés, *Actes des Journée Internationales de Thermique*, Vol. 1, pp. 137-146, Marseille, (1997).
- [21] A. Harhad, L. Mansouri et F. Bencheikh, Influence des Paramètres Physiques des Fluides et de la Conduction Bidimensionnelle dans la Paroi sur les Performances des Echangeurs de Chaleur, *Actes des 9^{èmes} Journées Internationales de la Thermique*, Thème 2, pp. 26- 35, Bruxelles, (1999).
- [22] F. Bencheikh, Etude Numérique de la Zone d'Entrée d'un Echangeur de Chaleur à double Tubes en Configurations Courants Parallèles et Courants Inversés , Effet de la Diffusion Axiale, Mémoire de Magister, Université de Blida, (1999).
- [23] F. Bencheikh , Etude du Transfert Thermique dans la Zone d'Entrée d'un Echangeur de Chaleur à Double Tubes Concentriques Harhad Institut de Mécanique, Université de Blida, B.P. 270, Blida, Algérie *Rev. Energ. Ren. Chemss*17-2317 année, (2000).
- [24] J. Castaing Lasvignottes, Prise en compte des régimes variables associés aux échangeurs thermiques : Modélisation, analyse énergétique et entropique, Université de Pau des pays de l'Adour (UPPA) Laboratoire thermique, énergétique et procédés (La TEP) BP1155-64013Pau, Nancy- France, COFRET 04,22-24 avril , (2004).
- [25] Z. NEMOUCHI, Numerical study of turbulent thinshear flow 1^{ère} rencontre Maghrébine sur la mécanique, C.V Bel-Abbés, 10-12 Nov, (1992).
- [26] K. ZIDANI, étude Numérique des écoulements bidimensionnels elliptiques et tridimensionnels paraboliques, thèse de magister, I.G.M, université de Constantine, (1992).

- [27] F. GACI, T. MESGHOUNI, étude des couches limites bidimensionnelles laminaires et turbulentes Application du modèle de Turbulence $k-\varepsilon$ P.F.E, I.G.M, université de Constantine, (1991).
- [28] R. COMOLET, Mécanique des fluides expérimentaux, E.D. Masson, Tome II, (1976).
- [29] M. Burty, contribution à l'étude du brassage pneumatique de métaux liquides en poche de traitement et des transferts métal-laitier, Thèse de Doctorat, institut national polytechnique de GRENOBLE, (1989).
- [30] M. LJUBOJA, W. RODI, Calculation of Turbulent Wall Jets with an Algebraic Reynolds Stress Model .pp 350-356,(1990).
- [31] P. Reboux, mécanique des fluides écoulements industriels, école nationale supérieure des mines de paris, tome II, (1982).
- [32] Ph. Marty, cours de transferts thermiques conduction et rayonnement de génie des systèmes industriels 1^{ère} année université Joseph Fourier, Grenoble version 6 septembre, (2001).
- [33] H. Hofmannlt, phénomènes de transfert de chaleur et de masse, matériaux 4^{ième} semestre laboratoire de technologie des poudres, école polytechnique fédérale de Lausanne, (2002).
- [34] J. Huetz, Notions de Transfert thermique par Convection, A 1 540, Techniques de l'Ingénieur, traité Génie énergétique, (1990).
- [35] J. Huetz, Transferts de chaleur associés à l'ébullition ou à la condensation des corps purs sur des parois A 1 550, Techniques de l'Ingénieur, traité Génie énergétique, (1990).
- [36] R. Marchal, Transmission de chaleur par convection dans les tubes, Collections de l'anrt Eyrolles, (1974).
- [37] J. Gosse, Guide thermique, Dunod, (1981).
- [38] J. Huetz, Transmission de la chaleur A 1 550, Techniques de l'Ingénieur, traité Génie énergétique, (1990).
- [39] H. John, Linhard , convection heat transfer text book third edition version 1.23 dated January, (2005).
- [40] F. Dewittd, Fundamentals of Heat and Mass Transfer, (1989).
- [41] J. Petit, transfert de chaleur et de masse, cours de l'école centrale de Paris, (2004).
- [42] M. Marient, cours de convection Thermique, paris, (2003).
- [43] B. Eyglunent , Manuel de thermique, Hermès , (2000).
- [44] R. Bessaih , Transfert de chaleur et de matière, publication de l'université Mentouri Constantine ,(1994).

- [45] S.V. Patankar , numerical heat transfer in fluid flow , Press Roman , Sparrow editors, (1980).
- [46] Y. Jannot, Transferts thermiques 2^{ème} année Ecole des Mines Nancy, (2009).
- [47] A. Bouvenot, Transferts de chaleur, Masson, (1980).
- [48] L. A. Bromley, Heat transfer in stable film boiling, Trans. ASME, vol. 80, p.711, (1950).
- [49] B. Eyglunent, Manuel de thermique, Théorie et pratique, Hermès Science, (2000).
- [50] C. Gobbe, S. Iserna, B. Ladevie, Hot strip method application to thermal characterization of orthotropic media, International Journal of Thermal Sciences, vol. 23, n°10, pp. 951-958, (2004).
- [51] A. Philipon, Echanges thermiques, Ecole d'Ingénieurs de l'Équipement Rural, Ouagadougou, (1988).
- [52] J. Sacadura, Initiation aux transferts thermiques, Technique et documentation, Lavoisier, (1989).
- [53] J. Taine, P. Petit, Transferts thermiques, cours et données de base, Dunod , (1995).
- [54] A. Bejan , convection Heat Transfer, Wiley, New York, (1993).
- [55] G. Burn, développement et application d'une méthode d'élément finis pour le calcul des écoulements turbulent fortement échauffés, thèse de doctorat, école centrale de Lyon, (1988).
- [56] D. Gould, in an axisymmetric sudden expansion, American institute of aeronautics North Carolina university, A.I.A.A .journal pp 276-273, (1990).
- [57] R. Smih, on the finite-element calculation of turbulent flow using $(k-\varepsilon)$ model, Int.journal for numerical methods in fluid, vol.4, pp.303-319, (1984).
- [58] W. Rodi, example of turbulent models for incompressible flows, A.I.A.A, journal, vol 20, n°7, (1981).
- [59] K. Talbi, étude expérimentale par LDA et simulation numérique d'un écoulement tridimensionnel turbulent de l'air dans un cyclone, thèse de doctorat d'état en génie mécanique université Mentouri Constantine, (2004).