

- [1] **R.M.Manglik and A.E.Bergles**, Heat Transfer and Pressure Drop Correlations for the Rectangular Offset Strip Fin Compact Heat Exchanger, *Experimental Thermal and Fluid Science*, **10**, PP.171-180 (1995).
- [2] **A.R.Wieting**, Empirical Correlations for Heat Transfer and Flow Friction Characteristics of Rectangular Offset-Fin Plate-Fin Heat Exchangers, *Trans.ASME J.Heat Transfer* **97**,488-490 (AUGUST1975).
- [3] **H.M.Joshi and R.L.Webb**, Heat transfer and friction in the offset strip-fin heat exchanger. *Int.J.heat Mass Transfer* **30**,69-84(1987).
- [4] **W.M.Kays, and A.L.London**, Heat transfer and flow friction characteristics of some compact heat exchanger surfaces, *J.Engng Power* January,27-34(1960).
- [5] **Sen Hu and Keith E.Herold**, Prandtl number effect on offset fin heat exchanger performance: experimental results. *Int.J.heat Mass Transfer* **38**,1053-1061.
- [6] **A.E.Bergles** Heat Transfer Enhancement The Encouragement and Accommodation of High Heat Fluxes *Trans.ASME J.Heat Transfer* **119**,9-19(FEBRUARY 1997).
- [7] **FIEBIG, M** , Vortice Tools to Influence Heat Transfer, Recent Developments." *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> European Thermal-Sciences and 14<sup>th</sup> UTT National Heat Transfer Conference, Edizoioni FTS, Pisa, Italy* **1**.P.41-56 (1996).
- [8] **Amon, C.H** , "Spectral Element Fourier Method for Transtional Flows in Complex Geometries," *AlAA Journal*, **6**.No.1, PP42-48(1993).
- [9] **N.Chouchane, A.Moummi, N.Moummi, K.Oues**, Modelisation des Pertes de Charge dans un Cconduit Rectangulaire Garni de Rugosites Artificielles avec une Partie Superieure Inclinee.
- [10] **A.Aben, V.Dubois, M. Le Ray, A.Ouagued**, Study of a solar air flrt plate collector : use of obstacles and application for the drying of grape, *Journal of Food Engineering*, **65**,15-22(2004).
- [11] **Mohammed.Alia**, Modelisation des Capteurs Solaire à air distinee au séchage (convection forcée) these de Magistère (2005).

- [12] **Ben Slama Romdhane**, The air solar collectors : Comparative study, introduction of baffles to favor the heat transfer, *J Solar Energy* **81**, 139-149 (2007).
- [13] **Sabri Youcef-Ali**, Etude numerique et expérimentale des séchoirs solaires indirects à convection forcée : Application à la pomme de terre, these de doctorat (2001).
- [14] **A.Ahmed-Zäid, A.Moulla, M.S.Hantala et J.Y.Desmons**, Amélioration des Performances des Capteurs Solaires Plan à air: Application au Séchage de l'Oignon Jaune et du Hareng. *Rev.energ.Ren.* **4**.69-78(2001). (shema perte de charge).
- [15] **Yves Jannot**, Transfert Thermique (2008).
- [16] **Abdelmalek Zitouni, Rabie Ait Cheâlalet**, les capteurs solaire, mémoire d'ingénieur, Jijel(2008)
- [17] **Derouiche Younes, Medjouri Mohamed Ali**, Etude de l'évolution de la difference temperature en fonction des parametres geometriques et physiques dans un capteur solaire plan a air, mémoire d'ingénieur, Biskra(2007).
- [18] **Rachid Saim Said Abboudi Boumediène Benyoucef Ahmed Azzi**, Analyse numérique de la convection forcée turbulente dans les tubes muni des chicanes transversales, 13 Journées internationales de thermique, Albi, France(2007) .
- [19] **Nazih Marzouqui**, T.P.Fluent, Cours Mécanique des fluides (2006).
- [20] **Balima Olivier, Fontfryde Thomas, George Erwin, Marinhas Sandrine, Rezgui Azdine**, Etude de la convection naturelle dans une cavité carrée en 2D et 3D sous Fluent et Gambit