

**Références bibliographiques**

- [1] A. M. Bianchi, Y. Fautrelle, J. Etay, Transferts thermiques, Presses polytechniques et universitaires romandes, Première édition, Lausanne, Suisse, 2004.
- [2] L. Bordja, Cours : Transfert Thermique, Polycopié de Cours, Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi, Algérie, 2013/2014.
- [3] S. Tabet, Étude numérique de la convection naturelle dans une enceinte fermée partiellement chauffée, Thèse de doctorat, Université d'Oran 2 Mohamed Ben Ahmed, Algérie, 2017.
- [4] T. Ouksel, Transfert thermique, Polycopié destiné aux étudiants de 3<sup>ème</sup> année Licence Énergétique, Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi, Algérie, 2016/2017.
- [5] H. Gidik, Réalisation d'un fluxmètre thermique à gradient tangentiel de température à paroi auxiliaire textile intégrant des fils thermoélectriques : application à la mesure des transferts thermiques et hydriques, Thèse de doctorat, École doctorale sciences pour l'ingénieur, Lille, France, 2015.
- [6] A. Agha Hamza, Cours : Initiation aux transferts thermiques, Polycopié destiné aux étudiants de 3<sup>ème</sup> Licence Énergétique et Construction Mécanique, Université Abderrahmane Mira, Bejaia, Algérie, 2018/2019.
- [7] Yves Jannot, Transferts thermiques/ Cours et 55 exercices corrigés, Destinés aux étudiants de 2<sup>ème</sup> cycle et des écoles d'ingénieurs et ingénieurs praticiens, Ecole des Mines Nancy, France, 2012.
- [8] J.L. Battaglia, A. Kusiak, J.R. Puiggali, Introduction aux transferts thermiques : Cours et exercices corrigés, Dunod, Paris, France, 2010
- [9] J. Huetz, J.P. Petit, Notions de transfert thermique par convection, Edition Masson, Paris, France, 2013.
- [10] A. Giovannini, B. Bédard, Transfert de chaleur, Cépaduès éditions, France, 2012.
- [11] M. Bordjane, Modes de transfert thermique : cours et exercices corrigés, polycopié destiné aux étudiants de Licence LMD (Énergétique et Construction Mécanique), Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf, Algérie, 2017.
- [12] A. Bontemp, A. Garrigue, C. Goubier, J. Huetz, C. Marvillet, P. Mercier et R. Vidil, Echangeurs de chaleur - Description des échangeurs, Technique de l'ingénieur, Article de référence B2341 V1, 1995.
- [13] B. Zohuri, Compact Heat Exchangers : Selection, Application, Design and Evaluation, Springer international publishing, Switzerland, 2017.

- [14] J. S. Savard, H. Ibrahim, A. Ilinca, Etude et conception d'un échangeur thermique pour un système hybride de type éolien-diesel-stockage d'air comprimé (JEDSAC), Rapport interne, Université du Québec à Rimouski, Canada, 2008.
- [15] M. Legay, Intensification des processus de transfert de chaleur par ultrasons, vers un nouveau type d'échangeur de chaleur : l'échangeur vibrant, Thèse de doctorat, Université de Grenoble, France, 2012.
- [16] K. Baadache, Etude des performances des échangeurs de chaleur à doubles tubes concentriques et calandre, Thèse de doctorat, université de Batna, Algérie, 2015.
- [17] R. K. Shah, D. P. Skulić, Fundamentals of heat exchanger design, Edition Wiley, Canada, 2003.
- [18] S. Delrot, Détection d'encrassement dans les échangeurs thermiques par observateurs de type Takagi-Sugeno, Thèse de doctorat, Université de valenciennes et du Hainaut-Cambresis, France, 2012.
- [19] N. Labsi, Etude de l'Encrassement des Echangeurs de Chaleur du Circuit Préchauffé de la Raffinerie d'Alger, Thèse de magister, université Houari Boumedienne (USTHB), Alger, Algérie, 2003.
- [20] P. Wuithier, Le Raffinage et génie chimique, Edition Techip, 2<sup>ème</sup> édition, Paris, France. 1972.
- [21] M. Bennajah, N. Chaouni, Echangeurs de chaleur : Technologie, calcul et design, Edition Technip, Paris, France, 2014.
- [22] Kh., Baadache, Etude des performances des échangeurs de chaleur à double tubes concentriques et calandre, Thèse de doctorat, Département de mécanique, Faculté de Technologie, Université de Batna, Algérie, 2015.
- [23] S. Moran, In Process Plant Layout, Second Edition, Oxford-Angleterre, 2017.
- [24] J. Sghaier., Les échangeurs thermiques, Polycopié destiné aux étudiants de 2<sup>ème</sup> année Génie Energétique, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir, Tunisie, 2017/2018.
- [25] M. Lie, B. Habib, W. Yu, D. I. Wilson, B. young, Validating control of extreme disturbance of an organic Rankine cycle using VMGsim, Computer Aided Chemical Engineering, 44 (2018) 745-750.
- [26] Yves Jannot., Transferts thermiques, Polycopié destiné aux étudiants de 2<sup>ème</sup> année, Ecole des Mines Nancy, France, 2009.
- [27] F. Mebarek., Echangeurs de chaleur, Editions El-Djazair, Algérie, 2014.
- [28] Ch. Bentalha, Med. Habi., Mécanique des fluides cours et exercices corrigées, Polycopié

Département d'Hydraulique, Faculté de Technologie, Université Abou Bakr Belkaid, Tlemcen, Algérie, 2018.

[29] M. Belhamiani, Cours d'Echangeurs de chaleur, Polycopié destiné aux 3<sup>ème</sup> année Licence Energétique, Université Belhadj Bouchaib, Ain temouchent, Algérie, 2016/2017

[30] K. Sadouki, Cours de Rebouilleurs, polycopie .le Mar 28, 2022 destiné aux étudiants de 2<sup>ème</sup> année Licence Energétique Université Mouhamed Boudiaf, M'Sila, Algérie, 2019.

[31] Yve Jannot, Les échangeurs de chaleur, Polycopié destinée aux étudiants de 2<sup>ème</sup>année, ecole de Mince de Nancy, France, 2016.