

### Référence bibliographique

- [1] L.Zella, D.Smadhi, l'intérêt du calcul des pertes de charge en micro irrigation, Laboratoire de Recherche en Hydraulique Souterraine et de Surface, (2005).
- [2] H. J. Hughes, A. T. Stafford, A treatise on hydraulics, Macmillan, New York, (1911).
- [3] E. A. Brun, A. Martinot-Lagarde, J. Mathieu, Mécanique des fluides, Tome II, Dunod, Paris, (1968).
- [4] A .Ghanbari. F. Fred\* .Farshad, H. H.Rieke, Newly developed friction factor correlation for pipe flow and flow assurance, Journal of Chemical Engineering and Materials Science,(2011).
- [5] Adil Ridha, cours dynamique des fluides réels, Université de Caen, 2008-2009.
- [6] P. Agati · N. Mattera , Mécanique appliquée(Résistance des matériaux, Mécanique des fluides , Thermodynamique), Ed Dunod, Paris, (1996).
- [7] Roger Ouziaux, Jean Perrier, Mécanique des fluides appliquée, Ed Dunod, Paris, (1998).
- [8] Chantal Meuris. Mécanique des fluides, Licence de Physique et Applications.
- [9] Riadh Ben Hamouda, Notions de mécanique des fluides, Centre de Publication Universitaire, Tunis, (2008).
- [10] J. Roussel, Mécanique des fluides, Dynamique des fluides visqueux, (2011).
- [11] André Lallemand, écoulement des fluides - écoulements en conduites (réseaux), Éditions techniques de l'ingénieur, (2001).
- [12] Sellam Fouad, Hydraulique générale (mécanique des fluides) , Institut national agronomique.
- [13] Pierre Louis Viollet, Jean-Paul Chabard, Pascal Esposito, Dominique Laurence, Mécanique des fluides appliquée, (2002).
- [14] Pascal Bigot, Dynamique des fluides visqueux et incompressibles.
- [15] B.Herzhaft, Additifs réducteurs de perte de charge en écoulement, Institut Français du Pétrole, (2012).
- [16] I.E.Idel'cik Memento des pertes de charge, Coefficients de pertes de charge singulières et de pertes de charge par frottement traduit du russe par madame M. Meury, Ed Eyrolles, (1986).
- [17] Alexander Hay, Oussama Chikhaoui, Cours de Mécanique des fluides,(2006).
- [18] Stéphane Chaussedent , Cours de Mécanique des fluides Université d'Angers, [res-nlp.univ-lemans.fr/NLP\\_C\\_M02\\_G02/co/Contenu\\_31.html](http://res-nlp.univ-lemans.fr/NLP_C_M02_G02/co/Contenu_31.html), (le 26/04/2013).

- [19] S.E. Haaland Simple and explicit formulas for the friction factor in turbulent pipe flow. Trans. ASME, (1983).
- [20] G. Manadilli, Replace implicit equations with signomial functions. Chem. Eng, (1997).
- [21] Sébastien Candel, Mécanique des fluides (cours), Ed Dunod, Paris, (1995).
- [22] José Vazquez Hydraulique générale, formation CES/MASTERE Eau potable et assainissement, Laboratoire Systèmes Hydrauliques Urbains, 2010.
- [23] Pierre F. Lemieux, Ecoulement en charge, formule et données de base, Université de Sherbrooke.
- [24] Jean-François SINI, Cours de Mécanique des fluides, Centrale Nantes, (2008).
- [25] Jukka Kiijärvi, Darcy Friction Factor Formula in Turbulent Pipe Flow, Lunowa\*Fluid Mechanics Paper 110727, (2011).