

- [1] H. S. Amina. « *Contribution à l'étude du model développé d'un isolateur pollué* » memoire en vue de l'obtention du diplome de magister, U.S.T.O Oran 1-2, 2013
- [2] S. A. Bessedik. « *Contournement des isolateurs pollué* » Pour obtenir le grade de docteur en sciences. spécialité: Electrotechnique. option: Haute Tension et Décharges Electriques, U.S.T.O Oran 1-2, 2015
- [3] S. A. Bessedik, H. Hadi. « *Prediction or flashover voltage of insulators using adaptive neuro-fuzzy inference systèm* » Journal of Electrical Engineerin, U.S.T.O Oran.2015
- [4] F.V. Topalis, I.F. Gonos, I.A. Stathopoulos « *Dielectric behaviour of polluted porcelain insulator* » *IEE Proceedings Generation Transmission and Distribution* 148, 269–274. July.2001
- [5] R Wilkins « *Flashover voltage of high voltage insulators with uniform surface pollution films* » Proceedings of the IEEE., 116, 457–465. 1969
- [6] I.F. Gonos, F.V. Topalis and LA. Stathopolo « *Genetic algorithm approach to the modelling of polluted insulators* » IEEE Proceedings Generation Transmission and Distribution Val. 149, No. 3, May 2002.
- [7] M. Bouhmama, S. Flazi, S. Nemnich, A. Tilmatine. « *Experimental modeling of the flashover of polluted insulator in the presence of a metal plate using RSM technique* » Journal of Power Technologies 97 (4) (2017) 342–346, universite Djillali Liabes de Sidi-bel-abbes. 2017
- [8] A. K. Chaou et al. « *Recurrence Quantification Analysis as a Novel LC Feature Extraction Technique Technique for the Classification of Pollution. Severity on HV Insulator Model* » IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation Vol. 22, No. 6; December, école ploytechnique d'Alger 2015
- [9] M. Diab « *Contrôle flou des processus biotechnologiques a base d'algorithmes génétiques* » Thèse de Doctorat En Sciences, option Electronique, Université Ferhat Abbas, Sétif, 2010.
- [10] F. Dernoncourt, « *Introduction à la logique floue* » fuzzy_logic_sdz_2012.pdf ; 2011

- [11] F.Chevrie, F.Guely « *Cahier Technique n°191 la logique floue* » Groupe Schneider Mars, 1998.
- [12] H. E. Bouzid, S. Benmeriem « *Application de la technique de la logique floue pour la prédiction de l'amorçage des intervalles d'air pointes-plans* », université Kasdi Merbah – Ouargla. 2013
- [13] G. Kamingu « *Théorie des ensembles flous Caractérisation, propriétés et opérations* » African Institute for Mathematical Sciences Senegal January 2016. https://www.researchgate.net/publication/313824072_Theorie_des_ensembles_flous_Caracterisation_proprietes_et_operations
- [14] S. I. Mebaoudj H. Mezaour « *Prédiction de la tension de contournement d'un isolateur de haute tension en utilisant la logique floue* » Mémoire master académique, université Kasdi Merbah Ouargla, 2015
- [15] T. Claude « *Elaboration d'un logiciel d'enseignement et d'application de la logique floue dans un contexte d'automate programmable* » Mémoire pour l'obtention de maîtrise en génie de production et automate-université de Québec, 2009.
- [16] S. Guillaume, B. Charnomordic « *Systèmes d'inférence floue collaboration expertise et données dans un environnement de modélisation intégrée à l'aide de FisPro* » Revue d'intelligence artificielle, N° 1/2013, pp 1-26.
- [17] A. Cornuejols « *Introduction à la logique floue* » Cours-IA- fuzzy-logic-2013x4(1).pdf
- [18] F. Chevrir, F. Guely « *La logique floue. Ct191* » Ct191.pdf, 1998
- [19] H. Poincaré « *Sur le problème des trois corps et les équations de la dynamique* » Acta Mathematica, Vol. 13, pp. 1–271, 1890.
- [20] J. P. Eckmann, S.O. Kamphorst and D. Ruelle « *Recurrence plots of dynamical Systems* » Europhysics Letters 4, Vol. 9, pp. 973-977, 1987.
- [21] Y. Liu and B. X. Du « *Recurrent plot analysis of leakage current on flashover performance of rime-iced composite insulator* » IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 17, No. 2, pp. 465-472, April 2010.

- [22] J. Li, W. Sima, C. Sun and S.A. Sebo « *Use of Leakage Currents of Insulators to Determine the Stage Characteristics of the Flashover Process and Contamination Level Prediction* » IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 17, No. 2, pp. 490-501, 2010.
- [23] A. Fabretti, M. Ausloos « *recurrence plot and recurrence quantification analysis techniques for detecting a critical regime* » examples from financial market indices.
- [24] Jorge Belaire-Franch, Dulce Contreras « *Recurrence Plots in Nonlinear Time Series Analysis: Free Software* » Dept. of Economic Analysis University of Valencia.
- [25] D. Pylarinos, K. Theofilatos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, I. Vitellas, A.T. Alexandridis and E. Pyrgioti « *Investigation and Classification of Field Leakage Current Waveform* » IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 19, No. 6, pp. 2111- 2118, 2012.
- [26] D. Pylarinos, S. Lazarou, G. Marmidis and E. Pyrgioti « *Classification of Surface Condition of Polymer Coated Insulators using Wavelet Transform and Neural Networks* » International Conference on Wavelet Analysis and Pattern Recognition, ICWAPR '07, pp. 658-663, Beijing, China, 2-4 November, 2007.
- [27] <http://www.recurrence-plot.tk/glance.php>
- [28] A. Smail, A. Rahouani « *Caractérisation de l'état de surface d'un isolateur pollué à l'aide des signaux du courant de fuite et de la tension appliquée* ». Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du diplôme de Master Tiaret 2015
- [29] <https://www7.inra.fr/mia/M/fispro/fisprodocfr/aide-enligne/node39.html>