

BIBLIOGRAPHIE

- [5] B. GOSSELIN, " *Application des réseaux de neurones artificielles aux reconnaissances automatique de caractères manuscrits* ", Thèse de Doctorat, Faculté Polytechnique de Mons, 1996.
- [2] C. Parisel, Structure du format BMP : sa lecture sa construction et son écriture, Université de Montréal, Canada, 2003.
- [1] <http://images.math.cnrs.fr/Le-traitement-numerique-des-images.html>
- [20] F. D'Hondt, B. El Khayati, Etude de méthodes de Clustering pour la segmentation d'images en couleurs, Faculté Polytechnique de Mons.
- [21] H. Chellakh, A. Moussaoui, La segmentation des IRM cérébrales pathologiques par une combinaison Floue Possibiliste Markovienne, Université Farhet Abbas de Sétif, Algérie.
- [5] H. Zouaoui, A. Moussaoui, Clustering par fusion floue de données appliqué à la segmentation d'images IRM cérébrales, Faculté Polytechnique de Mons,.
- [4] M. Bergounioux , Quelques méthodes mathématiques pour le traitement d'image Mémoire de Master 2 , 2008-2009
- [39] J.-P.Cocquerez et S.Philipp « Analyse d'images : filtrage et segmentation ouvrage collectif coordonné » ; MASSON Éditeur, juin 2000.
- [WHI93] D.Whitley, "Genetic Algorithm Tutorial", Technical report CS-93-103, Departement of Computer Science, Colorado state University, 10 Mars 1993.
- [MAN95] K.F.Man,K.S.Tang, "Genetic Algorithm for Control and Signal Processing", Departement of Electronic Engineering, City University of Hong kong, 0-7803-3932-0.
- [6] S. Nebti, " Optimisation par écosystème artificiels : application à la segmentation d'images ", thèses de Doctorat, Université de Constantine, 2007.
- [7] K. Sankar, D. Majumder, Fuzzy Sets and Decisionmaking Approaches in Vowel and Speaker Recognition, IEEE Trans. Syst. Man Cybern., pp. 625-629, August, 1977.
- [8] HOCINI Lotfi, Conception de métaheuristiques d'optimisation pour la segmentation des images de télédétection, Mémoire de MAGISTER, faculté de génie électrique et de l'informatique département d'électronique, 14/11/2112

- [9] Benz, U. C., Hofmann, P., Willhauck, G., Lingenfelder, I. and Heynen, M., Multi-resolution, object-oriented fuzzy analysis of remote sensing data for GIS-ready information. *ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing*, 58(3-4), pp. 239–258, 2004.
- [10] Horowitz, S.L. and Pavlidis, T., Picture segmentation by tree transversal algorithm. *J. ACM*., Vol. 32, 2, pp. 368-388, 1976.
- [11] Herbulo, A., Mesures statistiques non-paramétriques pour la segmentation d'images et de vidéos et minimisation par contours actifs, Thèse de doctorat, Université de Nice, France, 2007.
- [12] Rosenfield, A. and Davis, L.S., Image segmentation and image model. *Proceedings of IEEE*, 67(5), pp. 764-772, 1979.
- [13] Sezgin, M. and Sankur, B., Survey over image thresholding techniques and quantitative performance evaluation. *Journal of Electronic Imaging* 13(1), pp. 146-165, 2004.
- [14] Otsu, N., A Threshold Selection Method from Gray-Level Histograms, *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics*, Vol. 9, No. 1, pp. 62-66, 1979.
- [15] Canny, John, "A Computational Approach to Edge Detection," *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, Vol. PAMI-8, No. 6, pp. 679-698, 1986.
- [16] J. P. Cocquerez, S. Philipp, *Analyse d'images: filtrage et segmentation*, Masson. 1995.
- [17] Kapur, J. N., Sahoo, P. K. and Wong, A. C. K., A new method for gray-level picture thresholding using the entropy of the histogram. *Computer Vision, Graphics and Image Processing*, Vol. 29, pp. 273-285, 1985.
- [18] ZAHRA YAHIAOUI, Etude et implémentation de l'algorithme c moyenne floue et ses variantes, thèses de Master2, UNIVERSITE DE M'SILA FACULTE DES MATHEMATIQUES ET DE L'INFORMATIQUE , **2012 /20 13**
- [5] H. Laguel, Déploiement sur une plateforme de visualisation, d'un algorithme coopératif pour la segmentation d'images IRM basé sur les systèmes multi agents, Projet de Fin d'Étude pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état, Université de Houari Boumediene, Algérie ,2010.
- [22] M. Lehamel, Segmentation d'images texturées à partir des attributs fractals, Mémoire de Magister, Université de Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, Algérie, 2007.

- [23] A. PUJOL, Contributions à la Classification Sémantique d'Images, Thèse de Doctorat, Ecole Centrale de Lyon, France, 2009.
- [25] T. Nguyen, Binarisation d'images de documents graphiques, rapport de stage de fin d'études université de Hanoi, Vietnam, 2004.
- [19] H. Zouaoui, Clustering par fusion floue de données appliqué à la segmentation d'images IRM, Mémoire de Magister, Université M'hamed Bougara de Boumerdes, Algérie, 2008.
- [27] <https://www.sites.google.com/site/dataclusteringalgorithms/fuzzy-c-meansclustering-algorithm>
- [28] Goldberg, D. E., Genetic algorithms in search, optimization and machine learning. Massachusetts: Addison-Wesley, Reading, 1989.
- [29] Bhanu, B., Genetic Learning for adaptive image segmentation. USA : Kluwer Academic Publishers, 1994.
- [30] S.N.Sivanandam, S.N.Deepa, "Introduction to Genetic Algorithms", ISBN 978-3-540-73189-4 Springer Berlin Heidelberg New York, 2008.
- [31] D.E.Goldberg, "Genetic algorithms in search, optimization and machine learning", Addison-Wesley, Reading Massachusetts, 1989.
- [26] Science Publications, 2003, vol. Traitement de données complexes et commande en logique floue, collection Traite IC2 Information - Commande - Communication, série Informatique et Systèmes d'Information
- [32] Dejong K.A. and W.M.Spears, "A formal analysis of the role of multi-point crossover in genetic algorithms". Annals of Mathematics and Artificial Intelligence Journal, pp:1-26, 1992.
- [33] M.Clerc, "Particle swarm optimization", ISTE Ltd, 2006.
- [24] F. D'Hondt, B. El Khayati, Etude de méthodes de Clustering pour la segmentation d'images en couleurs, Faculté Polytechnique de Mons.