

# BIBLIOGRAPHIE

- [1] A. Lotfi, Tlemsani Redouane, Abdelkader Benyettou Un Nouvel Algorithme d'Apprentissage pour les Réseaux Probabilistes vers une Réduction des PNN, INTTIC ORAN ALGERIE, 2012.
- [2] AT&T Laboratories Cambridge, Cambridge University Computer Laboratory
- [3] B. Moghaddam, A. Pentland, and T. Starner. View-Based and Modular Eigenspaces for Face Recognition. Proc. IEEE Computer Society Conf. Computer Vision and Pattern Recognition, pp. 84-91, 1994
- [4] Belahcen M, Système de reconnaissance de visage, thèse pour l'obtention du diplôme de master, université de Biskra, juin 2013.
- [5] B. Moad, Benmohamed Mohamed, Méthodes d'identification et de reconnaissance de visages en temps réel basées sur AdaBoost
- [6] B. Sofiane, « Détection et identification de personne par méthode biométrique », Mémoire de Magister en Electronique.
- [7] C. Djallel, Laskri Mohamed Tayeb, Who\_Is : système d'identification des visages humains, 2002.
- [8] G.Ababsa Souhila, Authentification D'individus Par Reconnaissance De Caractéristiques Biométriques Liées Aux Visages 2d/3d, Thèse *Pour Obtenir Le Titre De Docteur De L'université Evry Val D'Essonne Spécialité: Sciences De L'ingénieur*, 03 octobre 2008.
- [9] H. Yu and J. Yang. A direct LDA algorithm for high-dimensional data with application to face recognition. Pattern Recognition, 34(10) :2067–2070, 2001.
- [10] Ho, T.K. The random subspace method for constructing decision forests. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Vol. 10, No. 8, pp. 832-844, 1998.
- [11] Initiation à MATLAB, pour la résolution de problèmes numériques, Fabien Baillon et Jean-Louis Dirion –Mines Albi, 13/11/2014.
- [12] I. Lucas, Nissenbaum Helen, Facial Recognition Technology, Department of Media, Culture, and Communication, New York University.
- [13] J. Dugelay, Florent Perronnin, Introduction à la Biométrie Authentification des Individus par Traitement Audio-Vidéo, 2002.

- [14] J. Ye, R. Janardan, C.H. Park, and H.S. Park. A new optimization criterion for generalized discriminant analysis on under sampled problems. In Proceedings of the Third IEEE International Conference on Data Mining, pages 419–426, Melbourne, Florida, USA, 2003
- [15] J. Ye and Q. Li. A two-stage linear discriminant analysis via QR-decomposition. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 27(6) :929–941, 2005.
- [16] J.P. Ye and Q. Li. LDA/QR : an efficient and effective dimension reduction algorithm and its theoretical foundation. *Pattern Recognition*, 37(4) :851–854, 2004.
- [17] J. Yang and J.Y. Yang. From image vector to matrix: a straightforward image projection technique-IMPCA vs. PCA. *Pattern Recognition*, Vol. 35, pp. 1997-1999, 2002.
- [18] Jian Yang, David Zhang, Senior Member, Alejandro F. Frangi, and Jing-yu Yang. Two-Dimensional PCA: A New Approach to Appearance-Based Face Representation and Recognition. *IEEE transactions on pattern analysis and machine intelligence*, VOL. 26, NO. 1, pp 13 1-137, January 2004.
- [19] K. Anil, Jain *Fellow, IEEE*, Arun Ross, *Member, IEEE*, and Salil Prabhakar, *Member, IEEE*, An Introduction to Biometric Recognition, *Janvier 2004*.
- [20] L. Sirovich and M. Kirby. Low-Dimensional Procedure for the Characterization of Human Faces. *Journal of the Optical Society of America A*, Vol. 4, pp. 5 19-524, 1987.
- [21] M.A. Turk and A.P. Pentland. Face recognition using Eigenfaces. In Proceedings of IEEE International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, pages 586–590, Hawaii, USA, 1992.
- [22] Mohamad El Abed, Christophe Charrier, Evaluation of Biometric Systems, *New Trends and Developments in Biometrics*, pp. 149 - 169, 2012.
- [23] Odile PAPINI ESIL, Coures 06 "Biométrie" Université de la méditerranée.
- [24] P.N. Belhumeur, J.P. Hespanha, and D.J. Kriegman, .Eigenfaces vs. Fisherfaces: Recognition Using Class Specific Linear Projection. *IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence*, Vol. 19, No. 7, pp. 711- 720, July 1997.
- [25] P. Howland and H.S. Park. Generalizing discriminant analysis using the generalized singular value decomposition. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 26(8), 995–1006, 2004.
- [26] Pierre Buysens, Fusion de différents modes de capture pour la reconnaissance du visage appliquée aux transactions, Université de Caen Basse-Normandie, 4 Janvier 2011.
- [27] PFPDT, Tour d’horizon des technologies biométriques Projet CCT, juin 2012.

- [28] Préposé fédéral à la protection des données et à la transparence PFPDT, Guide relatif aux systèmes de reconnaissance biométrique, Septembre 2009.
- [29] R. Huang, Q. Liu, H. Lu, and S. Ma. Solving the small sample size problem of LDA. In Proceedings of International Conference on Pattern Recognition, volume 3, pages 29–32, Quebec City, Canada, 2002.
- [30] S. Noushath, G.H. Kumar, and P. Shivakumara. (2D)2LDA : An efficient approach for face recognition. Pattern Recognition, 39(7) :1396–1400, 2006.
- [31] *sahraoui Mustapha*, contrôle robuste des systèmes non linéaires par les approches de l'intelligence artificielle thèse pour obtenir le diplôme de doctorat en sciences.
- [32] Salima Nebti, Reconnaissance de Caractères Manuscrits par Intelligence Collective, Thèse En vue de l'obtention du diplôme de Doctorat en science, 07/03/2013
- [33] Touzet Claude, Les réseaux de neurones artificiels, *Introduction au connexionnisme - Seconde édition*, 1992
- [34] [www.securiteinfo.com](http://www.securiteinfo.com) . consulté le 10/02/2017
- [35] [www.Wikipédia.com](http://www.Wikipédia.com) consulté le 10/02/2017
- [36] [www.doc.ic.ac.uk](http://www.doc.ic.ac.uk) neural networks by Christos Stergiou and Dimitrios Siganos, consulté le 01/05/2017]
- [37] [www.chimique.usherbrooke](http://www.chimique.usherbrooke) consultée le 01/05/2017
- [38] <http://jadelearning.com> consulté le 22/03/2017.
- [39] [www.studymafia.org](http://www.studymafia.org) , Face Recognition Technology, Submitted in partial fulfillment of the requirement for the award of degree Of ECE, consulter le 18/03/2017.