

# **BIBLIOGRAPHIE**

---

## BIBLIOGRAPHIE

[1] : **Wael Bachta**, " Chirurgie Cardiaque à Cœur Battant Conception et commande d'un stabilisateur cardiaque actif", Thèse de doctorat, Université Louis Pasteur Strasbourg I, 2008.

[2] : **Nadjoua SAIDANE**, "Un système d'aide au diagnostic médical dans un environnement temps-réel et critique, Application chirurgie cardiaque", Thèse de magister, Université Mentouri de Constantine, 2010.

[3] : **François-Benoît VIALATTE**, "Aide au diagnostic d'anomalies cardiaques", Mémoire pour le DEA de Sciences Cognitives, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, 2002.

[4] : **Latrémouille C, Lintz F.** "Anatomie du cœur". Livre en Cardiologie, 2005.

[5]: **François Portet**, "Pilotage d'algorithmes pour la reconnaissance en ligne d'arythmies cardiaques", thèse de doctorat, Université de Rennes 1, 2005.

[6]: **Dr PHILIPPE MABO**, "Troubles du rythme- généralités", Département de cardiologie et maladies vasculaires, CHU de Rennes, 2009.

[7]: **Laurent Clavier**, "Classification automatique des patients a risque de Fibrillation auriculaire", thèse de doctorat, École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne, 2008.

[8] : **Jérôme Dumont**, "Fouille de dynamiques multivariées, application à des données temporelles en cardiologie", Université DE RENNES 1, 2009

[9]: **Behadada.Omar**, "Construction d'un système d'aide à la décision médicale pour la détection d'arythmies cardiaques à l'aide d'arbres de décision flous", thèse de Magister, Université Abou Bakr Belkaid, 2009.

[10]: **C. Borst.** "Operating on a beating heart", Scientific American, 2003.

- 
- [11]: **O. Bebek et M. Cavusoglu**, "Intelligent Control Algorithms for Robotic-Assisted Beating Heart Surgery". IEEE Transactions on Robotics, tome 23, no 3, 2007.
- [12]: **N. A. Pike and S. R. Gundry**. "Robotically assisted cardiac surgery: Minimally invasive techniques to totally endoscopic heart surgery". Journal of Cardiovascular Nursing, vol. 18, pp. 382–88, 2003.
- [13]: **Wagner GS**, "Premature beats", Livre, 2001.
- [14]: **J. Rogers, M. Courtemanche, and A. McCulloch**, "Computational biology of the heart", pp. 217–233. John Wiley & Sons, 1996.
- [15] : **Edition TSUNAMI**, "Le Manuel Du Résident Cardiologie", 2009.
- [16]: **Mathias PERROLLAZ**, "Perception Et Reconnaissance De Séquences Temporelles", Rapport de stage de DEA, École Nationale Supérieure D'ingénieurs Électriciens De Grenoble, 2003.
- [17]: **L. Bréhélin and O. Gascuel**, "Modèles de Markov cachés et apprentissage de séquences", *Le temps, l'espace et l'évolutif en sciences du traitement de l'information*, H. Prade, R. Jeansoulin et C. Garbay ,p. 407-421, Cépadues-Éditions, 2000.
- [18]: **Laurent Bréhélin**, "Modèles de Markov cachés et applications à la Bioinformatique", Livre, 2007.
- [19]: **Antoine Cornéjols-Laurent Miclet avec la participation d'Yves Kodratoff**, "Apprentissage artificiel", Edition EYROLLES, 2003.
- [20] : **Cours HMM**.

---

[21]: **L.R. Rabinet**, "A tutorial on hidden Markov models and selected applications in speech recognition", Proceedings of the IEEE, 77(2), p. 257-285, 1989.

[22]: **Nicolas Bonnel**, "Construction de description symbolique de séquence par programmation génétique", rapport de stage, Université de Bretagne Sud, 2005.

[23]: **Vincent Barra**, "Apprentissage", Cours, ISIMA, 2006.

[24]: **Morgan N., Boulard H.**, "Continuous Speech Recognition Using Multilayer Perceptrons with Hidden Markov Models", ICASSP 90, pp. 413-416, Albuquerque, New Mexico, 1990.

[25]: **Renals S., Morgan N., Boulard H., Cohen M., Franco H.**, "Connectionist Probability Estimators in HMM Speech Recognition", IEEE Transactions Speech and Audio Processing, 1994.

[26]: **"Introduction JAVA"**, <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>.

[27]: **Rachid Guerraoui & Jamila Sam2**, "Introduction `a la Programmation Objet: Introduction à la programmation Java", Faculté Informatique & Communications École Polytechnique Fédérale de Lausanne.

[28]: **Christophe SAINT-JEAN**, "Outils informatiques pour la recherche: Initiation à Matlab", livre, 2002

[29]: **Jean-Philippe Thiran**, "Principales Commandes Matlab Et Utilisation en Traitement des Signaux", École Polytechnique Fédérale de Lausanne, 2005.

[30]: **Christophe Besse**, "Introduction à Matlab", Université Paul Sabatier, 2004.