

Applications des Réseaux de Neurones: Une liste non exhaustive

Excellent référence :

<http://www.aai.org/AITopics/html/neural.html>

1. Reconnaissance de formes :

Détection de visages dans des fonds complexes

<http://perso.wanadoo.fr/raphael.feraud/facedetection.htm>

Reconnaissance de caractères

http://cgm.cs.mcgill.ca/~godfried/student_projects/plang_neural/

Reconnaissance de la parole

http://cslu.cse.ogi.edu/tutordemos/nnet_training/tutorial.html
http://cslu.cse.ogi.edu/tutordemos/nnet_recog/recog.html

2. Informatique, Bases de données

Fouille de Web (Web Mining)

<http://www.isical.ac.in/~sushmita/paper/dmsur.pdf>

Fouille de données (Data mining)

<http://www.statsoft.com/textbook/stdatmin.html>

3. Traitement du signal et télécommunication :

http://www.engnetbase.com/ejournals/books/book_summary/summary.asp?id=454
http://www.erudit.de/erudit/events/tc-d/16_04_99/1_clarkson.pdf

4. Recherche Pharmaceutique :

<http://ci.uofl.edu/pbox/>

5. Contrôle des processus industriels : Modélisation et la conduite des procédés

<http://www.iau.dtu.dk/research/control/nlib/manual.pdf>

Guidage de véhicules – modélisation

<http://www.esa.espci.fr/ARTICLES/1993nime.pdf>

6. Applications en physique :

Physique des particules

<http://www-dapnia.cea.fr/Spp/Experiences/OPAL/bib/nallbib.html>

7. Prédiction des séries temporelles : Marché-Finance

<http://www.geneticprogramming.com/AI/fin.html>

8. Diagnostic des systèmes industriels

<http://www.lavoisier.fr/notice/fr2866014630.html>

9. Diagnostic en médecine

http://www.medscimonit.com/pub/vol_4/no_3/694.pdf

Boîtes à outil sur le web

1. Stuttgart Neural Network Simulator (SNNS)

<http://www-ra.informatik.uni-tuebingen.de/SNNS/>

2. Netlab neural network software (NetLab)

<http://www.ncrg.aston.ac.uk/netlab/>

3. Artificial Neural Network (ANN)

http://www.scilab.org/contrib/index_contrib.php?page=download.php&category=MODELING%20AND%20CONTROL%20TOOLS