

BIBLIOGRAPHIE

1. Ouvrages généraux de base

KPALMAS K., HAESE-COAT V., Traitement numérique du signal, Théorie et applications, Collection Technosup, Ellipses, Paris 2003. ISBN 2-7298-1728-X. *Bien dans l'esprit du cours ENSEM (clair et synthétique).*

COURMONTAGNE P. Ingénierie du signal, Collection Technosup, Ellipses, Paris 2004. ISBN 2-7298-2289-5.

Grande fresque sur le traitement du signal basique (bon livre de référence).

RODIER F., Distribution et transformation de Fourier .MCGraw-Hill Inc., 1978. ISBN : 2-7042-1004-7. *Excellent ouvrage.*

TRUCHETET F., Traitement linéaire du signal numérique, Hermès, Paris 1998. ISBN : 2-86601-679-3.

HUSSON R., IUNG C., AUBRY J.F., DAAFOUZ J, WOLF D., Automatique : Du cahier des charges à la réalisation de systèmes. Chapitre 12 : Traitement du Signal par DUFAUT M. Dunod, Paris, 2007. ISBN 978-2-10-050397-1. *Cours ENSEM avec exercices.*

2. Ouvrage appliqué avec beaucoup d'exercices

HAYES M. H., Digital Signal Processing, Schaum's Outlines, New York : McGraw-Hill, New York 1999. ISBN : 0-07027-389-8.

Multitude d'exercices sur les points importants du traitement numérique et du filtrage.

3. Ouvrages de référence sur les aspects théoriques fondamentaux

DUVAUT P., MICHAUT F., CHUC M., Introduction au traitement du signal, exercices, corrigés et rappels de cours , Hermès, Paris 1996. ISBN : 2-86601-529-0.

Assez ardu ,traite les cas déterministes et aléatoires. Niveau master.

DUVAUT P., Traitement du Signal, concepts et applications, Hermès, Paris 1994.

Pour spécialiste. Difficile mais très complet, niveau Master M2 en traitement du signal.

4. Ouvrages de référence qui ont marqué leur temps

RABINER, L.R., GOLD B. Theory and applications of digital signal processing. Englewood Cliffs. Prentice Hall, 1975. ISBN : 01390141014.

BOSE, N.K. Digital Filters, Elsevier, New York 1985. ISBN 0444009809.

OPPENHEIM, A.V., SCHAFFER, R.W. Discrete-time signal processing. Englewood Cliffs Prentice Hall, 1989.