

UN TEXTE, UN MATHÉMATICIEN CLAUDE SHANNON ET L'AVÈNEMENT DE L'ÈRE NUMÉRIQUE

JOSSELIN GARNIER
MERCREDI 13 AVRIL 2016

Bibliographie sélective

Autour du texte

Shannon, C.E.

« A mathematical theory of communication » *The Bell System Technical journal*, vol 27, July-Oct.1948, pp. 379-423. Version électronique consultable sur les postes Internet publics

Oeuvres

Shannon, Claude Elwood

Claude Elwood Shannon: collected papers / ed. by N. J. A. Sloane, Aaron D. Wyner. New York: IEEE press, 1993. 924 p. Rez-de-jardin – Magasin – [2000-284122]

Shannon, Claude Elwood

A symbolic analysis of relay and switching circuits, thesis (M.S), MIT, Dept of electrical engineering, 1940
Version électronique consultable sur les postes Internet publics

Shannon, C.E.

« Communication theory of secrecy systems » *Bell Syst. Tech. J.*, vol 28, October 1949, pp. 656-715
Version électronique consultable sur les postes Internet publics

Sur Claude Elwood Shannon

Baltz, Claude

Information, Shannon en questions : retour sur un concept majeur. Paris: Europa productions, 2009. 107p.
Rez-de-jardin – Magasin – [2009-115333]

Calhoun, George

Third generation wireless systems, volume 1, Post-Shannon signal architectures. Boston : Artech House, 2003.
490 p. Salle S – Sciences de l'ingénieur – [621.385 CALH t]

Casti, John L.

Five more golden rules: knots, codes, chaos, and other great theories of 20th century mathematics. New York: Wiley, 2000. 268 p.
Salle C – Mathématiques- [510.9 CAST f]

Price, Robert

“A conversation with Claude Shannon” IEEE Communications Magazine, May 1984, vol 22, pp 123-126
Version électronique consultable sur les postes Internet publics

Pour aller plus loin

Battail, Gérard

Théorie de l'information : application aux techniques de communication. Paris: Masson, 1997. 397 p.
Rez-de-jardin – Magasin – [1998-4845]

Mackay, David

Information theory, inference and learning algorithms. Oxford: Cambridge university press, 2003. 123 p.
[En ligne] Disponible sur : <http://www.inference.phy.cam.ac.uk/itprnn/book.pdf>

Mattelart, Armand, Mattelart Michèle

Histoire des théories de la communication. Paris: la Découverte, 2004. 123 p.
Rez-de-jardin – Magasin – [2004-217009]

Wehenkel, Louis

Théorie de l'information et du codage, cours de l'Université de Liège, 2003.
[En ligne] Disponible sur : <http://www.montefiore.ulg.ac.be/~lwh/Info/>