

Alan Turing et la morphogénèse

Conférence donnée le 9 avril 2008 par Henri Berestycki, professeur à l'Université Paris VII, dans le cadre de la série de conférences « Un texte, un mathématicien ».

Cette sélection d'ouvrages recense des documents disponibles à la Bibliothèque nationale de France. La cote est indiquée entre crochets. Cette liste n'est pas exhaustive.

L'œuvre d'Alan Turing

TURING, Alan

« The Chemical Basis of Morphogenesis ». In

Philosophical transactions of the Royal Society B, 1952, vol. 237, pp. 37-72.

Disponible à l'adresse suivante : <http://www.turingarchive.org/browse.php/B/22> (site consulté le 21 mars 2008)

TURING, Alan

The essential Turing : seminal writings in computing, logic, philosophy, artificial intelligence, and artificial life, plus the secrets of Enigma / edited by B. Jack Copeland. Oxford : Clarendon Press ; New York : Oxford University Press, 2004. VIII- 613 p.

magasin [2005- 213866]

TURING, Alan

La machine de Turing. Paris : Éd. du Seuil, 1995, 174 p.

Note : réunit deux articles d'Alan Turing : « Théorie des nombres calculables, suivie d'une application au problème de la décision », trad. de « On computable numbers » ; « Les ordinateurs et l'intelligence », trad. de « Computing machinery and intelligence ».

Salle C - Histoire des sciences – [510.904 092 TURI m]

TURING, Alan

Mathematical logic. Amsterdam ; London ; New York [etc.] : Elsevier, 2001, XII-293 p.

Salle R – Mathématiques – [510.92 TUR c4]

TURING, Alan

Mechanical intelligence. Amsterdam ; London ; New York [etc.] : North-Holland, 1992. XIX-227 p.

Salle R – Mathématiques – [510.92 TURI c2]

TURING, Alan

Morphogenesis. Amsterdam ; London ; New York [etc.] : North-Holland, 1992, XXV-131 p.

Salle R – Mathématiques – [510.92 TURI c3]

TURING, Alan

Pure mathematics. Amsterdam ; London ; New York : North-Holland, 1992, XXII-287 p.

Salle R – Mathématiques – [510.92 TURI c1]

Sur Alan Turing

LASSEGUE, Jean

Turing. Paris : les Belles lettres, 1998, 210 p.

Salle R - Histoire des sciences – [510.904 092 TURI 5 LA]

LEAVITT, David

Alan Turing : l'homme qui inventa l'informatique. Paris : Dunod, DL 2007, 273 p.-IV p. de pl.
Salle C - Histoire des sciences – [en reliure]

HODGES, Andrew

Alan Turing : the enigma. New York : Simon and Schuster, 1983, 587 p.
magasin [8- NX- 9180]

HODGES, Andrew

Alan Turing ou l'énigme de l'intelligence. Paris : Payot, 2004, 437 p.
Salle C - Histoire des sciences – [510.904 092 TURI 5 HO]

TEUSCHER, Christof

Alan Turing : life and legacy of a great thinker. Berlin : Springer, cop. 2004, XXVIII- 542 p.
Salle R - Histoire des sciences – [510.904 092 TURI t]

Mathématiques et morphogénèse

ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES (PARIS). SECTION SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE.
COLLOQUE (1978 ; PARIS)

La Morphogénèse : de la biologie aux mathématiques. Paris : Maloine, 1980, VIII-198 p.
Salle C - Sciences biologiques – [574.3 BOUL m]

McGHEE, George R.

Theoretical morphology : the concept and its applications. New York : Columbia university press, cop. 1999, X-316 p.
Salle C - Sciences biologiques – [574.4 MCGH t]

THOM, René

Modèles mathématiques de la morphogénèse. Paris : C. Bourgois, 1981, 314 p.
Salle S - Sciences biologiques – [574.015 THOM m]

THOMPSON, d'Arcy Wentworth

Forme et croissance. Paris : Ed. du Seuil : Ed. du CNRS, 1994, 334 p.
Salle C - Histoire des sciences – [590.904 092 THOM f]

Sites internet

AlanTuring.net [en ligne]

Copeland, Jack et Proudfoot, Diane

Disponible à l'adresse suivante : <http://www.alanturing.net/> (site consulté le 2 avril 2008)

Alan Turing and morphogenesis [en ligne]

Swinton, Johnatan

Disponible à l'adresse suivante : <http://www.swintons.net/jonathan/turing.htm> (site consulté le 2 avril 2008)

The Turing digital archive [en ligne]

University of Southampton et King's College Cambridge

Disponible à l'adresse suivante : <http://www.turingarchive.org/> (site consulté le 2 avril 2008)