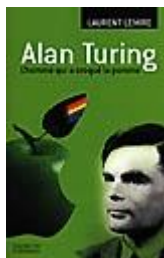


Alan Turing (1912-1954)



L'IRCAM propose [ManiFeste](#), une série de rencontres, conférences consacrées à des musiciens, des scientifiques. « Fictions-sciences » rend hommage au génie d'Alan Turing.

En parallèle, la Bpi propose une sélection d'ouvrages à propos de ce savant hors du commun. Les documents sont présentés au bureau de renseignement sciences (niveau 2) du 1^{er} au 30 juin 2022.



Alan Turing : l'homme qui a croqué la pomme

Lemire, Laurent

Paris : Hachette Littératures, 2004.

Biographie d'Alan Turing (1912-1954), logicien et mathématicien, spécialiste de l'intelligence artificielle, qui en 1936 a l'idée de concevoir un ordinateur. Histoire stupéfiante du père de l'informatique, condamné au secret pour ses travaux dans les services secrets et pour son homosexualité.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) TURI 2**



Alan Turing : le génie qui a décrypté les codes secrets nazis et inventé l'ordinateur : le livre qui a inspiré le film The imitation game

Hodges, Andrew

Paris : M. Lafon, 2015.

Biographie d'Alan Turing (1912-1954), figure importante dans le domaine des sciences mathématiques du XXe siècle puisque son article de logique mathématique paru en 1936 est devenu plus tard un texte fondateur de la science informatique. L'accent est mis sur la personnalité paradoxale de ce génie scientifique, mort par empoisonnement, après avoir été

condamné à la castration chimique.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) TURI**



Avant-scène théâtre (L'), n° 1446

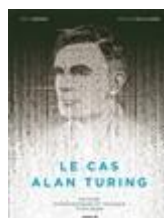
La machine de Turing

Solès, Benoît

Paris : Avant-scène théâtre, 2018.

Manchester, 1952. Le professeur Turing porte plainte après le cambriolage de son domicile. Les services secrets le reconnaissent comme celui qui a décrypté le code nazi Enigma, utilisé par les Allemands pendant la guerre.

À la Bpi, niveau 3 : **81(0) ABB 11**



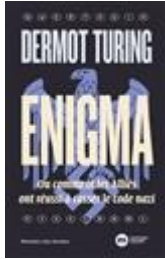
Le cas Alan Turing : histoire extraordinaire et tragique d'un génie

Delalande, Arnaud, Liberge, Eric

Paris : Les Arènes, 2015. (Les Arènes BD)

Récit de la vie de A. Turing. Recruté pendant la Seconde Guerre mondiale par les services secrets britanniques, il perce les secrets de la machine Enigma des nazis. Précurseur de l'informatique et de l'intelligence artificielle, il est mis à l'écart pour cause d'homosexualité et soumis à un traitement de castration chimique. Il se suicide en 1954. Avec un dossier sur la guerre cryptographique.

À la Bpi, niveau 1 : **AL CAS**



Enigma ou Comment les alliés ont réussi à casser le code nazi

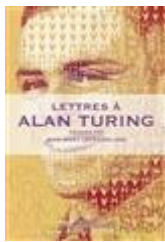
Turing, Dermot

Paris : Nouveau Monde éditions : Ministère des Armées, 2019.

Le neveu du mathématicien Alan Turing, retrace comment, en 1932, dans un hôtel bruxellois, un espion français prend connaissance des documents décrivant Enigma, une machine à coder. En 1940, Français et Polonais transmettent leurs informations aux Britanniques. En 1942, à Bletchley Park, Alan Turing contribue de manière décisive à élucider le code.

À la Bpi, : **En version numérique sur Numérique Premium**

♥ **Accessible sur les postes informatiques de la bibliothèque**



Lettres à Alan Turing

Vincennes : Editions Thierry Marchaisse, 2016.

Recueil de lettres éclairant les recherches du mathématicien (1912-1954), notamment sa célèbre machine, ainsi que leurs retombées scientifiques et culturelles, mises au jour avec le développement de l'informatique, la divulgation de ses activités de décryptage durant la Seconde Guerre mondiale et la levée des tabous sur l'homosexualité.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) TURI 2 et en version numérique sur Bibliovox.com**

♥ **Créez votre compte lecteur à la Bpi et retrouvez ensuite ce titre pour le lire à distance.**



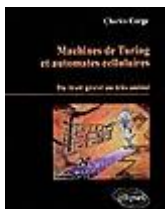
Les machines de Turing : introduction à la caractérisation de la complexité d'un problème : code compatible avec les versions 5 et 6 de Mathematica

Jacopin, Éric

Toulouse : Cépaduès, 2009.

Ouvrage mettant en place des moyens informatiques pour mesurer et visualiser la complexité du travail de résolution d'un problème par une machine de Turing. Lexique sur les mots à connaître du domaine des machines de Turing. Aborde les machines de Turing déterministes et non déterministes.

À la Bpi, niveau 2 : **517.5 JAC**



Machines de Turing et automates cellulaires : du trait gravé au très animé

Corge, Charles

Paris : Ellipses, 2008.

Présentation du fonctionnement de la machine conçue en 1936 par Alan Turing pour savoir si une proposition mathématique est démontrable, ainsi que des automates cellulaires.

À la Bpi, niveau 2 : **517.5 COR**



Turing

Lassègue, Jean

Belles lettres, 1998. (Figures du savoir, n° 12)

Mathématicien et logicien anglais, Alan Turing (1912-1954) est célèbre pour avoir déchiffré les messages codés allemands pendant la Seconde Guerre mondiale (opération Enigma). Il a, selon Churchill, sauvé l'Angleterre. Père de l'informatique et de l'intelligence artificielle, il s'intéressa également au rapport entre la biologie et la logique.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) TURI 2**



Turing à la plage : l'intelligence artificielle dans un transat

Guerraoui, Rachid, Hoang, Lê Nguyễn

Malakoff : Dunod, 2020. (A la plage)

Les auteurs dévoilent les réalisations du mathématicien anglais ainsi que les secrets des ordinateurs quantiques et de l'intelligence artificielle.

À la Bpi, niveau 3 : **681.7 GUE**
