

Les machines pourraient-elles penser ?

Titre(s) : Les machines pourraient-elles penser ? : Turing et la science informatique

Auteur(s) : Lahoz-Beltrá, Rafael (1962-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Borianne, Iris (Traducteur)

Editeur, producteur : La Garenne Colombes : RBA, impr. 2014

Description matérielle : 1 vol. (147 p.) : ill., couv. ill. ; 24 cm

Collection : Grandes idées de la science 15

ISBN : 978-2-8237-0234-7

Appartient à la collection : Grandes idées de la science 15

Classification décimale Dewey : 510.92

Note(s) : Bibliogr. p. 141-[142]. Index

Résumé ou extrait : Logicien mathématicien à une époque qui venait de vivre la révolution des théorèmes d'incomplétude de Gödel, Turing explique en 1936 une extraordinaire « expérience de pensée » qui porte aujourd'hui le nom de « machine de Turing », inventant la notion de programmation, à l'origine de la science informatique qui gouverne les ordinateurs. Sa ténacité lui permet de donner un sens précis à la notion de calculabilité et d'algorithme, de participer à la naissance de l'intelligence artificielle, et de travailler sur des simulations par ordinateurs en biologie mathématique. [4e de couv.]

Sujet(s) : Turing, Gödel (1912-1954)

Sujet - Nom commun : Mathématiques