

ALAN TURING

UN GÉNIE MÉCONNU

1912-1954

Alan Mathison Turing est un mathématicien britannique auteur de l'article fondateur de la science informatique. Il est à l'origine de la formalisation des concepts d'algorithme et de calculabilité.

Alan et son frère aîné John sont élevés par une famille d'accueil en Angleterre ; leur père est fonctionnaire en Inde. Les parents ne voient leurs enfants qu'occasionnellement.

Alan entre au King's College de Cambridge puis effectue une thèse sous la direction de G. H. Hardy, au cours de laquelle il prouve en 1936 le résultat négatif de la décidabilité (Entscheidungsproblem) proposé par D. Hilbert. Il part ensuite travailler à Princeton avec J. Von Neuman et A. Church.

En 1938, Alan retourne en Angleterre. Au début de la guerre, en 1939, il entre au GCCS, le service de cryptographie britannique. Il travaille sur le décodage de la machine ENIGMA qui crypte les messages radios des sous-marins allemands. Il obtient alors, en secret, le titre d'officier of the Most Excellent Order of the British Empire.

A la fin de la guerre, il travaille à la réalisation d'un prototype d'ordinateur et contribue aux débats sur l'intelligence artificielle en établissant le test de Turing.

En 1951, il est élu Fellow de la Royal Society. Cette même année, il est condamné pour homosexualité et doit choisir entre la prison et la castration chimique. Il commence un traitement hormonal l'année suivante.

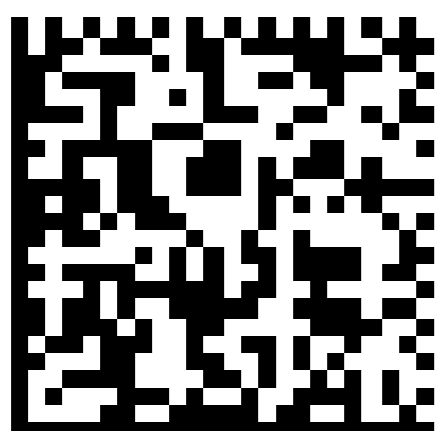
Son article « La base chimique de la morphogenèse » est publié en 1952.

Le 7 juin 1954, il se suicide dans sa maison par ingestion d'une pomme qui aurait macéré dans du cyanure.

Le prix Turing est créé en 1966 : c'est la plus haute distinction en informatique.

Le premier ministre britannique Gordon Brown lui présente en 2009 des regrets au nom du gouvernement britannique.

En savoir plus :



<http://www2.cnrs.fr/journal/4787.html>

