

## Prix Turing

- 1966 Alan J. Perlis construction de compilateurs  
1967 Maurice Wilkes Bibliothèque logicielle  
1968 Richard Hamming méthodes numériques, systèmes de codage automatique, détection et correction d'erreurs  
1969 Marvin Minsky intelligence artificielle
- 1970 James H. Wilkinson analyse numérique, algèbre linéaire, analyse d'erreur vers l'arrière  
1971 John McCarthy intelligence artificielle  
1972 Edsger Dijkstra la science et l'art des langages de programmation, langage ALGOL  
1973 Charles Bachman technologie des bases de données  
1974 Donald Ervin Knuth analyse des algorithmes et le design des langages de programmation  
1975 Allen Newell et Herbert A. Simon intelligence artificielle, la psychologie de la compréhension humaine, traitement de liste  
1976 Michael Rabin et Dana S. Scott machines non déterministes  
1977 John Backus systèmes de programmation de haut niveau, procédures formelles pour la spécification des langages de programmation, langage FORTRAN)  
1978 Robert Floyd méthodologies pour la création de logiciels efficaces et fiables  
1979 Kenneth Iverson langages de programmation et notation mathématique, implémentation de systèmes interactifs, utilisation éducative d'APL, théorie et pratique du langage de programmation
- 1980 Charles A. R. Hoare définition et design des langages de programmation  
1981 Edgar Frank Codd systèmes de gestion de bases de données, en particulier celles relationnelles  
1982 Stephen Cook complexité du calcul informatique  
1983 Kenneth Thompson et Dennis Ritchie théorie des systèmes d'exploitation, implémentation du système UNIX  
1984 Niklaus Wirth développement des langages EULER, Algol W, MODULA et PASCAL  
1985 Richard Karp théorie des algorithmes, NP-complétude  
1986 John Hopcroft et Robert Tarjan création et analyse de structures de données  
1987 John Cocke théorie des compilateurs, architecture des grands systèmes, invention des architectures RISC  
1988 Ivan Sutherland Conception Assistée par Ordinateur (CAO)  
1989 William Kahan analyse numérique
- 1990 Fernando Corbató application réparties, création de CTSS et Multics  
1991 Robin Milner (LCF, ML, CCS)  
1992 Butler Lampson environnements personnels distribués  
1993 Juris Hartmanis et Richard Stearns théorie de la complexité  
1994 Edward Feigenbaum et Raj Reddy systèmes d'Intelligence Artificielle de grande envergure  
1995 Manuel Blum théorie de la complexité appliquée à la cryptographie et à la vérification de programmes  
1996 Amir Pnueli logique temporelle et vérification de programmes et de systèmes  
1997 Douglas Engelbart informatique interactive  
1998 James Gray bases de données et traitement de transactions  
1999 Frederick Brooks architecture des ordinateurs, systèmes d'exploitation et logiciels

- 2000 Andrew Yao théorie de la calculabilité, génération de nombres pseudo-aléatoires, cryptographie et complexité de communication
- 2001 Ole-Johan Dahl et Kristen Nygaard Programmation orientée objet et création des langages Simula I et Simula 67
- 2002 Ronald L. Rivest, Adi Shamir et Leonard M. Adleman cryptographie à clef publique et système RSA
- 2003 Alan Kay Programmation orientée objet et création du langage Smalltalk
- 2004 Vinton G. Cerf et Robert E. Kahn réseaux, TCP/IP
- 2005 Peter Naur Pour des contributions fondamentales à la conception des langages de programmation et à la définition d'Algol 60, pour la conception des compilateurs et pour l'art et la pratique de la programmation informatique.
- 2006 Frances Allen : optimisation des compilateurs.
- 2007 Edmund Clarke (États-Unis), Allen Emerson (États-Unis) et Joseph Sifakis (France)(Grec) pour leurs travaux sur le model checking.
- 2008 Barbara Liskov (États-Unis) pour la conception de langages de programmation et la méthodologie polymorphe).