

Chronologie d'une science : quelques dates importantes

- 2000 ans environ avant notre ère : premiers algorithmes de calcul à Babylone
- 300 ans environ avant notre ère : algorithme d'Euclide
- V^e siècle : utilisation du zéro en tant que nombre en Inde
- IX^e siècle : logique et algorithmes mathématiques d'Al Khwarizmi
- XII^e siècle : arrivée en Europe du zéro avec les traductions des ouvrages d'Al Khwarizmi
- 1642 : idée d'une calculatrice mécanique par Blaise Pascal
- 1687 : calcul binaire de Gottfried Wilhelm Leibniz
- 1801 : métiers à tisser de Joseph-Marie Jacquard
- 1834 : machine de Charles Babbage
- 1840 : principe des machines à calculer par Ada Lovelace
- 1854 : logique binaire par George Boole
- 1930 : utilisation de cartes perforées
- 1936 : machine universelle d'Alan Turing ; naissance de l'informatique
- 1940-1950 : construction des premiers calculateurs électroniques et ordinateurs
- 1945 : architecture de John von Neumann
- 1948 : théorie mathématique de la communication par Claude Shannon
- 1954 : langage FORTRAN créé par John Backus
- 1955 : le mot ordinateur est inventé par Jacques Perret
- 1956 : invention du disque dur
- 1960 : langage COBOL créé par l'équipe de Grace Hopper
- 1960 : théorie algorithmique de l'information par Kolmogorov, Solomonov et Chaitin
- 1962 : création du mot informatique par Philippe Dreyfus.
- 1962 : Donald Knuth commence l'écriture de *The Art of Computer Programming*
- 1963 : Doug Engelbart imagine un dispositif de communication, la souris
- 1965 : premiers systèmes de messagerie électronique
- 1969 : un système embarqué équipe le module Apollo 11 qui se pose sur la lune
- 1969 : établissement du réseau ARPANET
- 1970 : langage Pascal inventé par Niklaus Wirth
- 1970 : théorie sur les modèles relationnels par Edgar Franck Codd
- 1971 : production du premier processeur
- 1972 : langage C créé par Dennis Ritchie et Ken Thompson
- 1973 : premier ordinateur équipé d'une souris et d'une interface graphique fenêtrée
- 1974 : naissance du protocole TCP/IP créé par Vinton Cerf et Bob Kahn
- 1975 : premier appareil photographique électronique
- 1978 : système TeX développé par Donald Knuth
- 1978 : lancement premier satellite GPS
- 1980 : langage C++ par Bjarne Stroustrup
- 1981 : premier ordinateur utilisant la métaphore du bureau
- 1983 : TCP/IP devient le protocole officiel sur le réseau ARPANET
- 1983 : naissance d'Internet