

des Sciences

L'ENIAC (acronyme de l'expression anglaise Electronic Numerical Integrator And Computer)

Il est le premier ordinateur entièrement électronique construit pour être Turing-complet. Il peut être reprogrammé pour résoudre, en principe, tous les problèmes calculatoires.
Il est précédé en 1941 par le Z3 allemand, une machine programmable mais encore électromécanique (utilisation de relais), et par l'ordinateur britannique Colossus. L'ENIAC et le Colossus utilisent des tubes à vide.



1938 L'Eniac

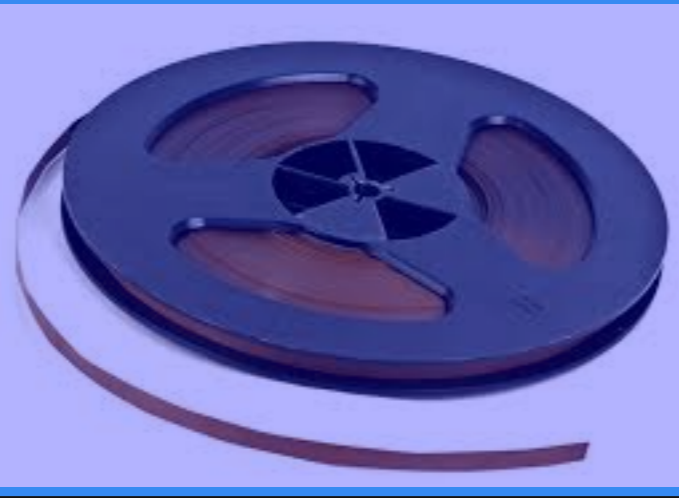
Le Binaire



1947 Le Binaire

Bande magnétique

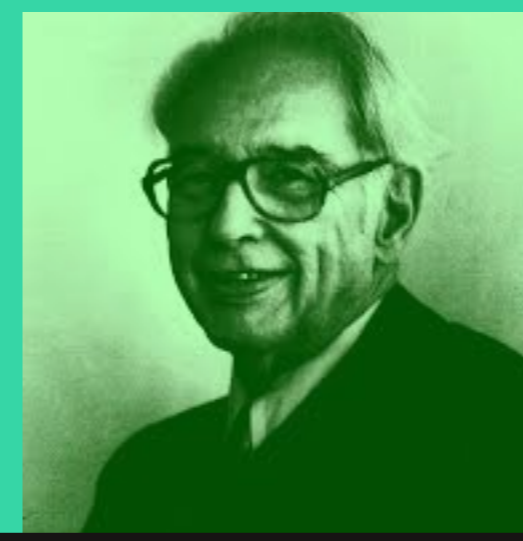
La bande magnétique (ou ruban magnétique) est un support permettant l'enregistrement d'information analogique ou numérique à l'aide d'un magnétophone ou d'un magnétoscope. On y lit les informations en mesurant la polarisation de particules magnétiques (oxyde de fer) inclus dans un substrat souple. Les premiers enregistreurs Ampex vidéo fonctionnaient avec des bobines ayant des rubans de 2 pouces de large. Seules les chaînes de télévisions les utilisaient au début des années 1960.



1946 Bande Magnétique

Djon Atanasov (1903-1995)

Il a construit une petite maquette de calculateur électronique (sans programme enregistré), nommé ABC. C'est considéré comme le premier ordinateur.

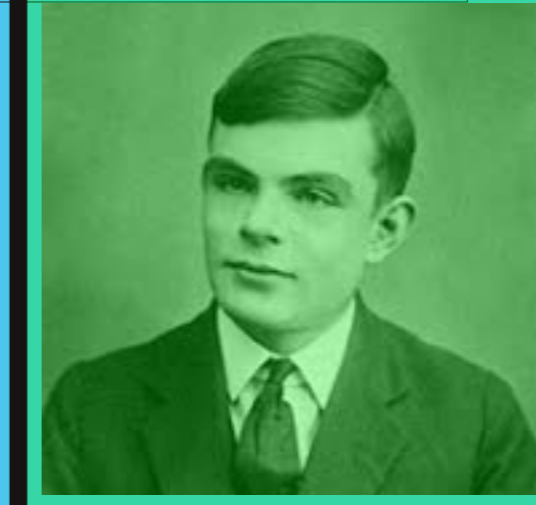


1945 Djon Atanasov

1942 Alan Turing

Alan Turing (1912-1954)

Mathématicien et cryptologue britannique, il craque le code de Enigma et sauve la vie de 14m de personnes durant la seconde guerre mondiale. Il est reconnu comme un héros par la reine Elisabeth II 55 ans après sa mort.

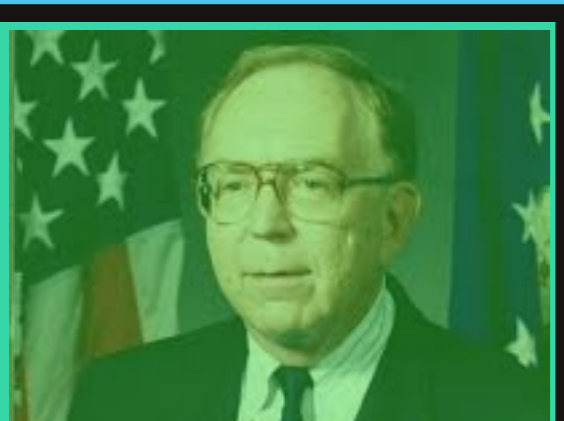


le Java

Le Java particularité et l'objectif central de Java est que les logiciels écrits dans ce langage doivent être très facilement portables sur plusieurs systèmes d'exploitation tels que Unix, Windows, Mac OS, avec peu ou pas de modifications. Le langage Java reprend en grande partie la syntaxe du langage C++



1995 Le Java



Edward Feigenbaum (1936)

et Raj Reddy ont travaillé sur l'intelligence artificielle. Ils en sont les principaux inventeurs.

1994 Edward Feigenbaum et Disque Zip

2000 Carte SD et Clé USB

2007 le Cloud

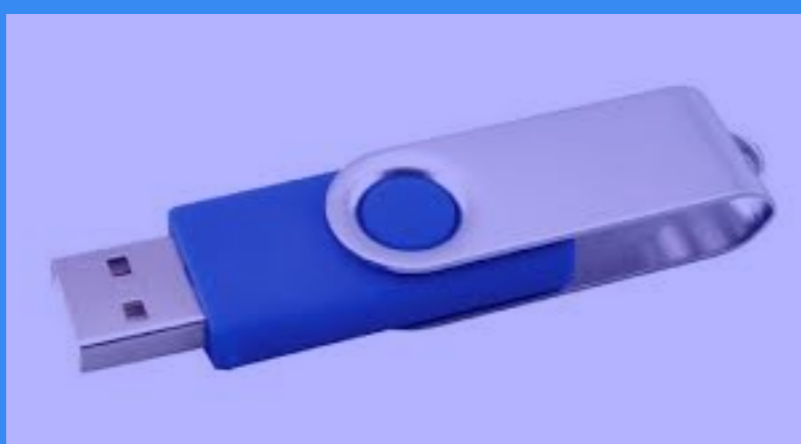
Le Disque Zip

Les disques Zip étaient des mémoires sur disquette amovible qui ont été mises sur le marché par Iomega en 1994. A l'origine, il existait en format de 100 Mo, puis, plus tard en 250 Mo ou encore 750 Mo.



La carte SD et la clé USB

Toute deux inventée au début des années 2000, la carte SD (Secure Digital) est une carte mémoire de stockage de données numérique créée par une alliance formée entre les industriels Panasonic, SanDisk et Toshiba. La clé USB est un support de stockage amovible qui se branche sur le port Universal Serial Bus d'un ordinateur.



Le Cloud

Le Cloud Computing, ou l'information en nuage, consiste à stocker des informations numériques sur des serveurs informatiques distants par l'intermédiaire d'un réseau, généralement Internet.

