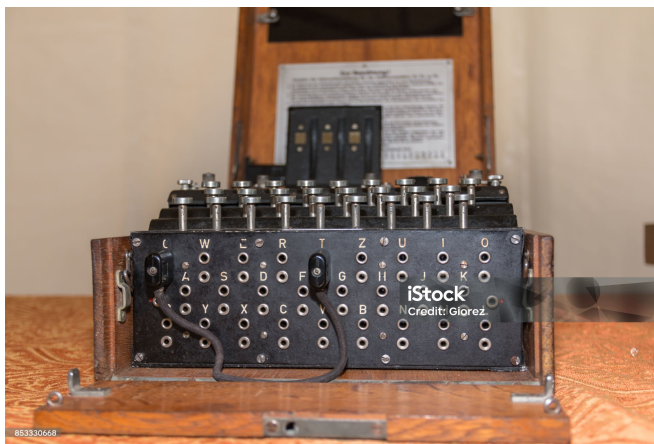


Les personnalités de l'Informatique

-- Alan Turing --



Biographie

Alan Turing, né en 1912 à Londres, a montré un génie précoce pour les mathématiques et les énigmes. Il a étudié à l'université de Cambridge, où il a contribué au développement de la théorie de la calculabilité. Pendant la Seconde Guerre mondiale, Turing a travaillé à Bletchley Park, où il a joué un rôle clé dans le décryptage des codes allemands, en particulier Enigma. Ses contributions, y compris la conception de la "Bombe," ont contribué à raccourcir la guerre. Après la guerre, Turing a travaillé sur des projets informatiques et la conception d'une machine à coder la voix. Malheureusement, sa carrière a été entravée par sa condamnation pour homosexualité, déclarée illégale à l'époque. Turing est décédé en 1954 dans des circonstances

suspectes, mais son impact sur l'informatique et la cry

L'Enigma

L'Enigma était une machine de chiffrement mécanique utilisée par les forces armées allemandes pendant la Seconde Guerre mondiale pour sécuriser leurs communications. Elle a été inventée dans les années 1920 et a été largement utilisée par l'armée, la marine et la force aérienne allemandes. L'Enigma fonctionnait en remplaçant chaque lettre du message d'origine par une autre lettre, selon une série de réglages complexes déterminés par les rotors et les connexions du tableau de connexion. Cette substitution était basée sur une série de permutations qui changeaient constamment, rendant le chiffrement très difficile à décoder sans la connaissance précise des réglages. Les Alliés, notamment Alan Turing et son équipe à Bletchley Park, ont réussi à décrypter les messages de l'Enigma en développant des techniques et des machines, comme la "Bombe", pour essayer rapidement différentes combinaisons de réglages possibles. Cette réussite a eu un impact significatif sur la guerre en fournissant aux Alliés des informations cruciales sur les intentions et les mouvements des forces allemandes.

Source

[La page Wikipédia sur Alan Turing](#)

[La pièce de théâtre "La machine de Turing"](#)