

ZOOM SUR

Alan Turing

23 JUIN 1912 - 7 JUIN 1954

Alan Turing est connu comme le père de l'informatique moderne. Il est reconnu pour ses contributions dans des domaines variés tels que les mathématiques, la cryptanalyse et l'intelligence artificielle. Alan Turing est également un héros de guerre qui a utilisé ses compétences en chiffres pour casser les codes pendant la Seconde Guerre mondiale.

QUI ÉTAIT ALAN TURING ?

UN BRILLANT INFORMATICIEN

Les théories et les idées d'Alan Turing ont jeté les bases de l'invention des ordinateurs numériques. Il a proposé une hypothétique « Machine de Turing », capable de résoudre tout ce qui peut être calculé lorsqu'on lui donne un algorithme.



UN HÉROS DE GUERRE

Turing est connu pour avoir déchiffré le code allemand « Enigma » pendant la Seconde Guerre mondiale, que les nazis ont utilisé pour protéger toutes les formes de communication militaire et diplomatique. Il est reconnu pour avoir sauvé d'innombrables vies et a gagné l'excellentissime ordre de l'Empire britannique à la fin de la guerre.



UN PIONNIER DE L'IA

En 1950, Alan Turing a publié un article intitulé « Computing Machinery and Intelligence. » Il a émis l'hypothèse du « jeu d'imitation » où le meilleur test de l'intelligence d'un ordinateur est sa capacité à convaincre un humain qu'il est aussi humain. Il est également connu sous le nom de « Test Turing. »



UNE ICÔNE BRITANNIQUE

Alan Turing a reçu des distinctions posthumes pour son incroyable héritage dans différents domaines. L'histoire de sa vie a été dépeinte au cinéma (sur scène à la fois comme un opéra et une pièce de théâtre) et référencée dans plusieurs œuvres littéraires et musicales. Actuellement, il est également le visage du billet de 50 livres.



SOURCE :

Alan Turing. - Encyclopédie Larousse, Encyclopedie Larousse, Inc., <https://www.larousse.com/biographie/Alan-Turing>.

LES FEMMES EN STEM

Comment ces femmes ont eu un impact dans les domaines de la science, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques.



ADA LOVELACE

• Première informaticienne connue. A créé le premier algorithme informatique.



MARIE CURIE

• A découvert les éléments polonium et radium. Parmi les premiers scientifiques à recevoir le prix Nobel.



JANAKI AMMAL

• Première femme ingénieur. Conception et utilisation de méthodes de calcul pour le développement d'armes de guerre.



ROSALIND FRANKLIN

• A capturé le schéma de diffraction des rayons X de l'ADN qui a permis de découvrir la double hélice. A été lauréate du prix Nobel de chimie.



VERA RUBIN

• A établi l'existence de la matière noire. Elle a été la première des études sur la rotation des galaxies.



CHIEN-SHIUNG WU

• A confirmé la désintégration bêta et été lauréate du prix Nobel de physique. Parmi les scientifiques pionniers de la physique nucléaire.



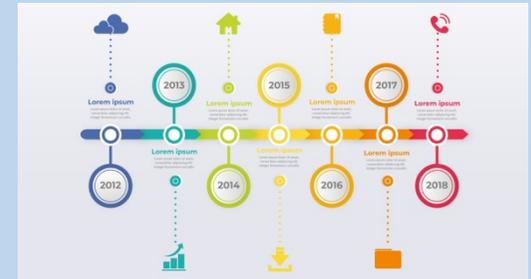
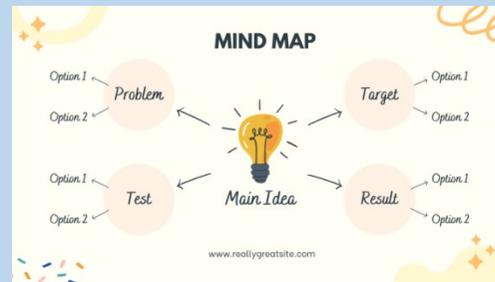
FLOSSIE WONG-STAAAL

• Chet est le premier virus à être séquencé. Elle a été la première à découvrir le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) et à établir le lien entre le VIH et le sida. Elle a été lauréate du prix Nobel de médecine.

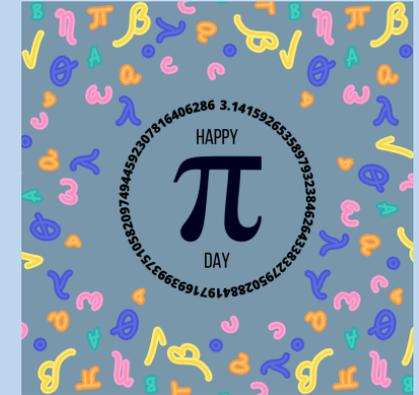


GLADYS WEST

• A collecté et analysé des données satellitaires afin de créer le premier système de positionnement global au monde. Elle a été lauréate du prix Nobel de physique.



Canva



Découvrez [Canva Éducation](#), une application entièrement gratuite

Inscrivez-vous avec votre adresse électronique académique. Votre compte sera mis à niveau vers Canva Éducation dans les jours qui suivront.

Vous pourrez créer et personnaliser des plans de cours, des infographies, des affiches, des cartes mentales, des fiches d'exercices et bien plus encore. **100 % gratuit** pour les enseignants et les élèves d'établissements scolaires éligibles.

Vous pouvez au choix utiliser cet outil en ligne ou télécharger l'appli sous Windows, MAC, Android ou iOS.