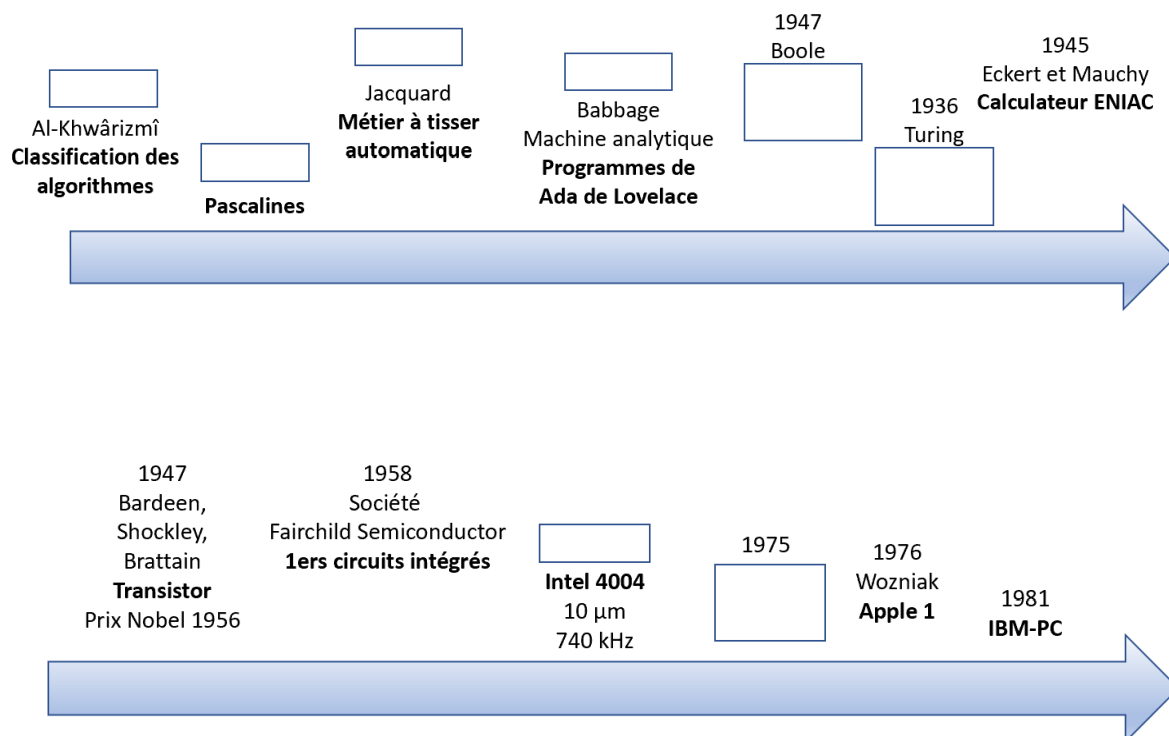


L'histoire de l'architecture des ordinateurs

Exercice 1 : Compléter la frise chronologique :



Exercice 2 : Pour chaque question, quatre propositions de réponses sont faites. Une seule est correcte. Laquelle ?

1. Alan Turing était :

- a) Un scientifique ayant développé la machine Enigma
- b) L'inventeur du transistor
- c) Un ingénieur ayant utilisé des cartes perforées afin de programmer des métiers à tisser
- d) L'inventeur du modèle théorique de l'ordinateur

2. Qui est considérée comme "le premier programmeur" de l'histoire ? :

- a) Alan Turing
- b) Ada Lovelace
- c) Grace Hopper
- d) John von Neumann

3. En quelle année le premier microprocesseur a-t-il été créé ?

- a) 1965
- b) 1971
- c) 1977
- d) 1981

4. L'ENIAC conçu par John William Mauchly et John Eckert, a été dévoilé au public en quelle année ?

- a) 1939
- b) 1946
- c) 1950
- d) 1955

5. Qu'annonce la loi de MOORE ?

- a) Que le nombre de transistors sur une puce va doubler tous les deux ans.
- b) Que la vitesse des horloges va doubler tous les deux ans.
- c) Que la puissance des ordinateurs va doubler tous les deux ans.
- d) Que la taille des ordinateurs va être divisée par deux tous les deux ans.

6. À quand remontent les plus anciens algorithmes ?

- a) Ils existent depuis l'Antiquité
- b) Ils sont apparus au 9e siècle grâce au mathématicien, géographe, astrologue et astronome persan Muḥammad ibn Mūsā al-Khwārizmī généralement appelé Al-Khwārizmī
- c) C'est Blaise Pascal qui a écrit les premiers au 16e siècle pour sa calculatrice mécanique dite 'la pascaline'
- d) Ils ont été inventés au 19e siècle avec les travaux du mathématicien George Boole

7. En quelle année le premier ordinateur personnel IBM PC a-t-il été lancé ?

- a) 1977
- b) 1981
- c) 1984
- d) 1986