

Questionnaire :

Vous devez répondre à chaque question par VRAI ou FAUX. Pour chacune des questions vous lèverez la main pour dire VRAI, vous baisserez la main pour dire FAUX.

0 - Le Computer Museum fait partie du M.I.T Massachusetts Institute of Technology, l'une des plus célèbres universités américaines, situé à Boston. (VRAI)

1- Un ordinateur n'effectue que des calculs simples avec des "zéros" et des "uns". On appelle cela le langage binaire. En binaire, le nombre 9 s'écrit 1010 (FAUX > 1001).

2- Un octet est une série de huit informations binaires, c'est-à-dire une série de huit "zéros" ou "uns". Par exemple 1101 0110. (VRAI)

3- L'ancêtre de l'ordinateur est une machine à calculer fonctionnant de manière électrique (FAUX > mécanique) et construite en 1834 par Charles Babbage.

4 - Les premiers ordinateurs vraiment électroniques n'apparaissent qu'avec la première (FAUX > seconde) guerre mondiale. Pour les calculs de trajectoire balistique, les militaires sont confrontés à des calculs de plus en plus complexes à résoudre.

5- Le plus gros ordinateur (à l'époque de ce reportage) était le CRAY, il pouvait faire des millions (FAUX > milliards) d'opérations par seconde.

6- Un processeur sait faire seulement trois types d'opération logique : NON, ET ou encore OU. Avec ces trois opérations de base, il est capable de réaliser tous les calculs qu'on lui demande.

7 - Le transistor a révolutionné l'ordinateur. C'est un interrupteur commandé électriquement. En 1947, il est inventé par trois russes (FAUX > américains). Il est désormais miniaturisé et on en compte par millions sur un microprocesseur.