


R1.08 Informatique 2022 – 2023	TD n°0 (suite) Architecture des ordinateurs	 IUT de Vélizy-Rambouillet CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY
-----------------------------------	--	--

### QCM sur l'architecture des ordinateurs :

**Question 1.** L'accès à la mémoire RAM est plus rapide que l'accès au disque dur

1. Oui
2. Non

**Question 2.** La mémoire cache est :

1. Une mémoire que l'on ne peut pas voir
2. Une mémoire de grande capacité
3. Une mémoire à accès rapide
4. Une mémoire en lecture seule

**Question 3.** Trouvez l'intrus 1.

1. Windows 11
2. Linux Ubuntu
3. Mac-OS
4. Office 2020

**Question 4.** Qui n'est pas considéré comme un périphérique de l'ordinateur?

- A Disque
- B Clavier
- C Moniteur
- D CPU

**Question 5.** Le composant informatique le plus rapide est \_\_\_\_\_?

- A RAM
- B cache
- C registre
- D disque dur

**Question 6.** Un programme source est généralement écrit en \_\_\_\_\_.

- A Langage d'assembleur
- B Langage au niveau de la machine
- C Langage de haut niveau
- D Langage naturel

**Question 7.** Un « BUS » informatique est composé de \_\_\_\_\_?

- A registres
- B accumulateurs
- C ensemble de lignes parallèles
- D horloge d'ordinateur

**Question 8.** L'ordinateur tire sa force de base de \_\_\_\_\_?

- A Du disque dur
- B Mémoire
- C CPU
- D Tout les réponses sont vrais

**Question 9.** Le temps d'accès à la mémoire est \_\_\_\_\_ le temps nécessaire pour effectuer une seule opération du CPU.

- A plus court que
- B plus long que
- C Négligeable à
- D Identique à

**Question 10.** Un programme informatique qui convertit un programme en langage machine en temps réel est appelé ?

- A interpréteur
- B simulateur
- C compilateur
- D commandant

**Question 11.** Indiquez si l'instruction suivante est Vrai ou Faux pour la mémoire cache:

Les mémoires cache sont des mémoires tampons(buffers) à grande vitesse insérées entre les processeurs et la mémoire principale.

- A Vrai
- B Faux

**Question 12.** La mémoire de l'ordinateur utilisée pour stocker les programmes et les données en cours d'exécution par le CPU est \_\_\_\_\_?

- A Mémoire de masse
- B RAM
- C Mémoire non volatile
- D PROM

**Question 13.** Le bus pci express 16x sert à connecter des « cartes » périphériques lentes

- A Vrai
- B Fau

**Question 14.** Les disques durs sont connectés au northbridge pour garantir au processeur un accès rapide aux programmes

- A Vrai
- B Fau

**Question 15.** La puce d'interface PCI peut prendre en charge la carte vidéo, la puce de contrôleur de disque EIDE et aussi des cartes d'adaptateur externe.

- A Vrai
- B Faux

**Question 16.** Le temps qui s'écoule entre le début d'une opération et son achèvement s'appelle \_\_\_\_\_?

- A débit
- B temps de réponse de la mémoire
- C temps d'accès à la mémoire
- D temps d'exécution

**Question 17.** Le \_\_\_\_\_ est un programme qui a pour fonction de démarrer le System de l'ordinateur dès sa mise sous tension.

- A BIOS (Basic Input Output System)
- B Multi programming
- C Loader
- D Aucune de ces réponses n'est vraie

**Question 18.** La différence entre ROM et RAM est \_\_\_\_\_?

- A ROM est plus grande
- B La ROM est non volatile
- C ROM est en lecture seule
- D Les deux A et B sont vrais.

**Question 19.** Laquelle de ces mémoires n'est pas une mémoire de travail :

- A Mémoire principale (mémoire vive)
- B Mémoire morte (BIOS)
- C Mémoire de disque dur
- D Mémoire cache (mémoire vive)
- E Registres du processeur

**Question 20.** Le bus pci express 16x est connecté au southbridge

- Vrai
- Fau