

**GIF-1001 Ordinateurs: Structure et Applications**  
**Exercices: Composantes principales des ordinateurs**

---

1. De quel type de mémoire est habituellement constituée la cache L1 ? La mémoire vive ? Un disque dur ?
2. Comment sont identifiés les périphériques dans les instructions qu'exécute le microprocesseur dans une architecture de type "memory-mapped I-O" ?
3. Pourquoi une mémoire non-volatile n'est-elle jamais dynamique?
4. Associez les éléments du premier groupe à deux caractéristiques du deuxième groupe. Il doit y avoir deux caractéristiques pour chaque élément. Certaines caractéristiques peuvent servir plus d'une fois, d'autres pas du tout.

Premier groupe:

- A PROM
- B SRAM
- C DRAM
- D EEPROM

Caractéristiques:

1. Nécessite un rafraîchissement
2. Ne se programme qu'une seule fois
3. Peut s'effacer avec une lampe ultra-violet
4. S'efface électriquement avec une tension différente de celle de l'alimentation.
5. Perd son contenu lorsqu'il n'est plus alimenté
6. Garde son contenu même lorsqu'il n'est plus alimenté
7. Est utilisé pour la mémoire cache