

**I. EXERCICE 1:**

1. Cochez la ou les cases convenables: (2.5pts)

✓ Le byte est une:

Quantité de données

Quantité de bits

Quantité de caractères

✓ Le BIOS est un circuit qui regroupe les éléments suivants:

EEPROM

CMOS

MROM

✓ Le BIOS est un circuit qui permet de:

Amorcer un PC

Amorcer un processeur

Amorcer un disque dur

✓ Le terme ergonomie désigne:

Les dimensions de la carte

L'espace occupé

Le type de boîtier

✓ Le rôle du processeur :

Exécute les instructions

Mémorise les données

Supervise le fonctionnement du PC

2. Répondez par « Vrai » ou « Faux » (3pts)

✓ Le BIOS est un circuit qui a la charge au début de trouver le S.E (.....)

✓ Les PC actuels possèdent des connecteurs d'extensions PSA (.....)

✓ Le BIOS stocke ses paramètres de démarrage dans le chipset (.....)

✓ Les bus informatique permettent la synchronisation des données (.....)

✓ Le desktop se caractérise par un faible encombrement (.....)

✓ La mémoire CMOS est une mémoire volatile (.....)

3. Le CPU fonctionne grâce à deux éléments essentiels ; lesquels ? (1pt)

✓ .....

✓ .....

4. Citez les éléments gérés par chaque puce de chipset : (2pts)

✓ Northbridge : .....

.....

✓ Southbridge : .....

.....

5. Citez les mémoires situées dans le circuit Bios ? (1.5pt)

✓ .....

✓ .....

✓ .....

6. Le MIPS est une unité de mesure qui signifie: (1pt)



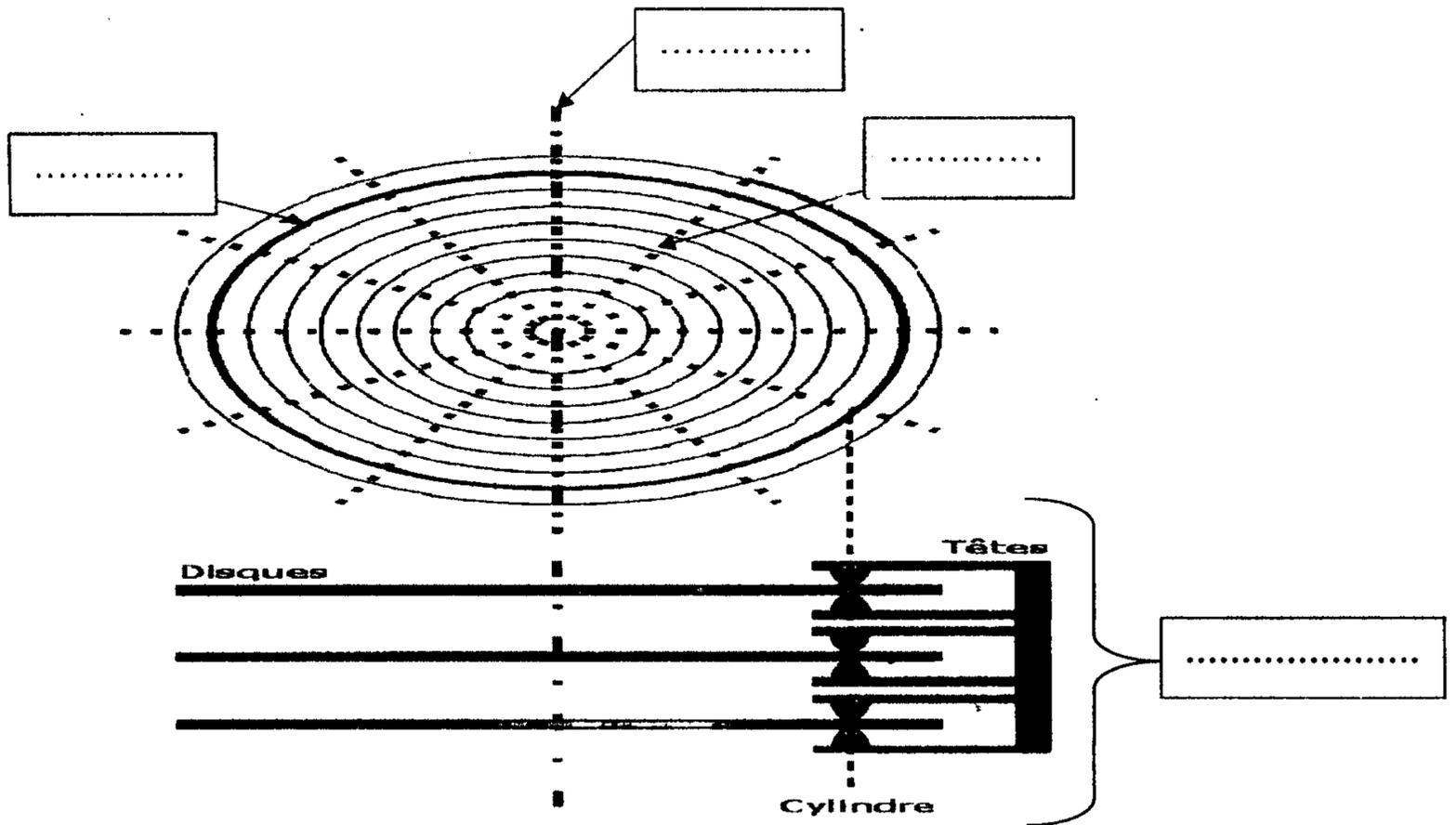
Donnez 2 fabricants de CPU: (1pts)

.....

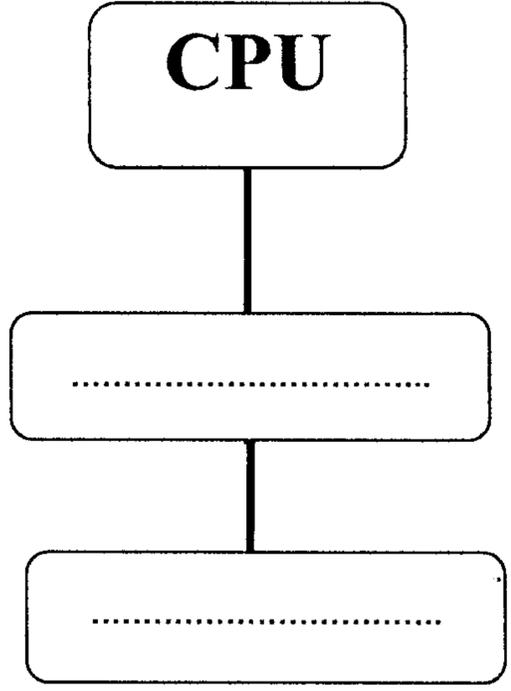
8. Donnez la signification des sigles suivants : (3pts)

- BIOS : .....
- BTX : .....
- EEPROM : .....

9. Donnez le nom de chaque élément ci-dessous (2pts)



10. Tracez un schéma représentant le circuit chipset et les éléments avec lesquels il gère les données numériques : (3pts)



*Bon courage*