



Année scolaire : 2014 – 2015

Nom & prénom:.....

Evaluation N° 3
1^{er} Semestre

Matière : Informatique

Niveau : TCS/Gr

Le : 13/01/2015

Durée : 1h00

Prof : A.Chattahy

1. Complétez ce texte par ce qui convient : (6pts)

Le cœur d'un ordinateur est un circuit électronique complexe, il s'agit du
Il prend en charge l'exécution des instructions contenues dans les programmes informatiques.

Il traite des informations stockées dans les mémoires. Ces mémoires sont deux types. L'une d'elles se vide lorsque l'on éteint l'ordinateur, c'est la

Pour conserver les informations on utilise le disque dur, la disquette ou le cédérom, ce sont des

Ces mémoires sont remplies par des 0 et des 1, appelés, Un groupe de huit bits s'appelle

Cela représente une lettre d'un mot, par exemple le a dans bureau. Pour le bon fonctionnement d'un ordinateur, le fait la liaison entre le matériel (carte vidéo, souris, etc.) et l'utilisateur.

2. Cochez la ou les bonnes réponses : (3pts)

a. Donnez la description exacte d'un CPU:

- Calculate Processor Unit Central Processing unit Calcul Principal unit

b. Donnez la description exacte d'un chipset:

- Ensemble de fonctions intégrées dans la carte mère
 Ensemble de circuits intégrés dans une puce dans la carte mère
 Rond-point d'informations entre le CPU et les périphériques

c. Citer 2 différents fabricants de CPU :

- INTEL THOMSON NVIDIA SIS
 AMD CYRIX VIA ETEQ

d. Le CPU est l'élément le plus important dans le choix des machines:

- vrai faux

e. Les cartes mères biprocesseurs ont :

- Deux alimentations ATX Deux BIOS Deux sockets de CPU
 Deux Chipset master Deux contrôleurs de disques Deux types de RAM

f. Les disques durs serial ATA sont plus :

- récent que les P.ATA rapide que les ultra DMA grand de 80 GO de capacité

3. Remplissez le tableau suivant par les caractéristiques demandées : (1pt)

Facteur de forme	Dimensions	Emplacements
Micro ATX

4. Citez les types de la mémoire cache : (1,5pt)

-

5. Donner la différence entre une cache L1 et une autre L2 : (1pt)

6. Donnez les noms des éléments suivants : (2,5pts)

Le nom de matériel :

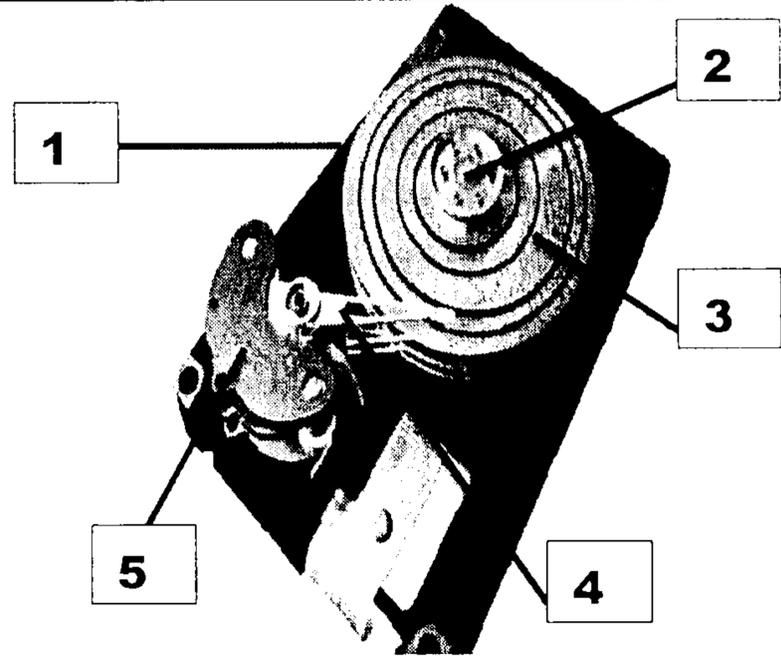
1 : Les plateaux

2 :

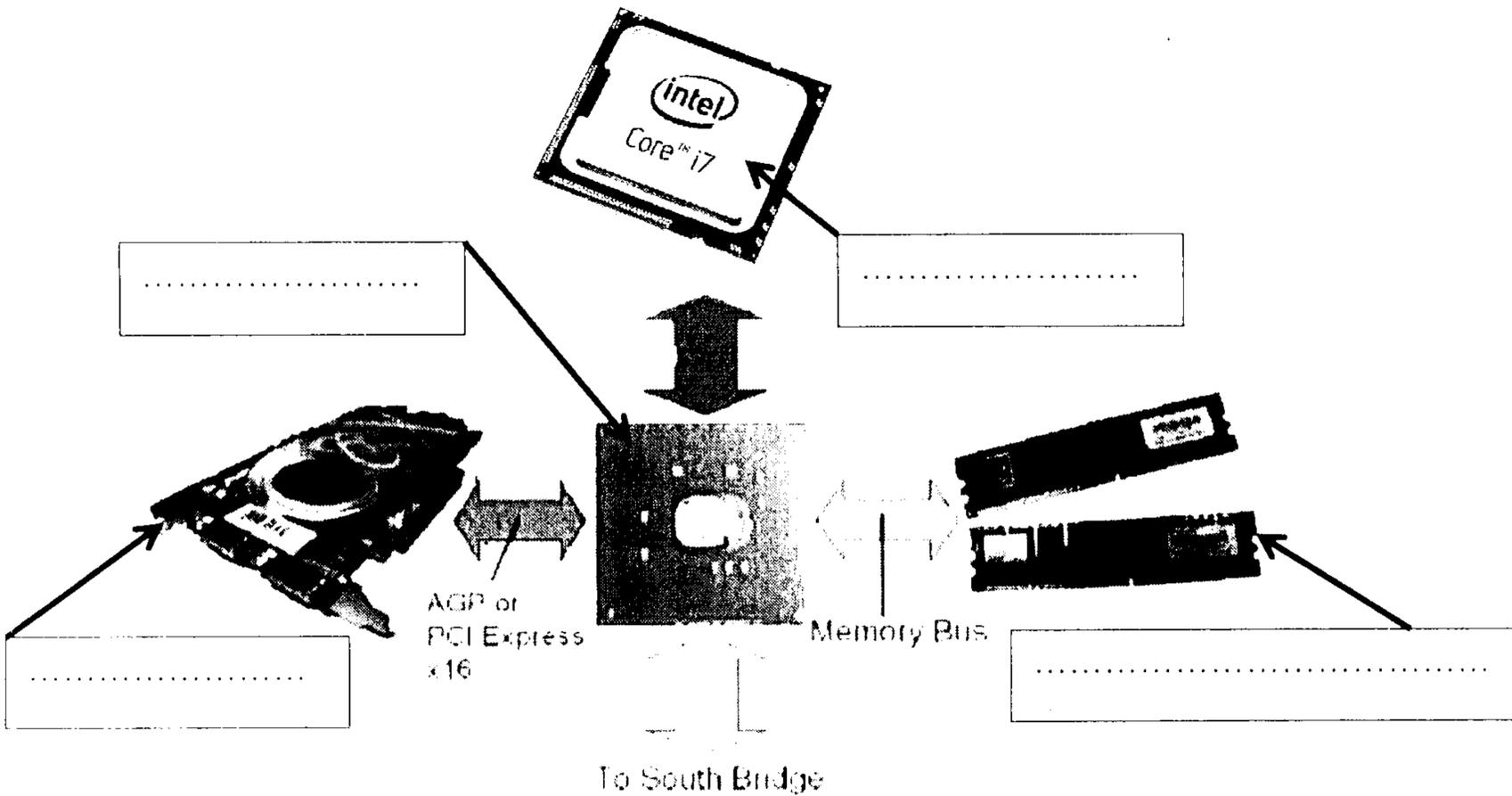
3 :

4 :

5 :



7. D'après le schéma ci-dessous; donnez les noms éléments signalés : (2pts)



8. Citez 3 types de registres situés dans un CPU : (1,5pts)

-
-
-

9. Citez 3 éléments de l'UAL : (1,5pts)

-
-
-

Bon courage