



**Exercice 7 (11 points)**

Voici la description d'une offre de micro-ordinateur extraite d'une annonce publicitaire:

Processeur Intel Pentium 4 à 3 GHz.

Mémoire cache 1 MO.

Mémoire RAM 512 MO.

Disque dur 160 GO.

Lecteur DVD ROM.

Carte son créative Labs PCI 64 v.

Haut-parleurs système triphonique.

Micro Casque stéréo.

Ecran 17".

Imprimante laser MPC400

1200 **dpi** (ppp),

17 **ppm** en noir,

12 ppm en couleur,

1) Définir les expressions soulignées. (2points)

.....  
.....  
.....  
.....

2) D'après cette configuration :

a) Quel est l'organe qui permet de stocker les informations d'une façon permanente ?  
Quelle est sa capacité en octet ? (2point)

.....  
.....  
.....

b) Quels sont les organes qui permettent l'entrée et la sortie du son? (1.5 points)

.....  
.....

c) Donner la signification des termes écrits en caractère gras (1points):

.....  
.....  
.....

d) On voudrait une copie de sauvegarde du disque dur, combien faut il de disquettes de  
1,44 MO pour réaliser ceci? (2points)

.....  
.....

e) Combien faut-il de temps pour le microprocesseur pour réaliser une tâche? (2points)

.....  
.....

**1 point pour la représentation:**

**BONNE CHANCE**