

Épreuve d'Informatique - Niveau TC-TD

N° de Table

Signature du Surveillant



Anonymat (Ne rien écrire ici)

Signature

EPREUVE D'INFORMATIQUE

INTITULE DE LA COMPETENCE VISEE: l'élève doit être capable d'utiliser les structures algorithmiques, d'utiliser les fonctions et les procédures dans un algorithme.

APPRECIATION QUALITATIVE DU NIVEAU D'ACQUISITION DE LA COMPETENCE

Table with 3 columns: NON ACQUIS (NA), EN COURS D'ACQUISITION (ECA), ACQUIS(A)

NOTE DE L'EVALUATION : /20

PARTIE I : /6.5PTS PARTIE II /5.5PTS PARTIE II: /7PTS

VISA DU PARENT :

NOM DU PARENT :

PRENOM DU PARENT :

DATE : TELEPHONE DU PARENT : SIGNATURE DU PARENT

OBSERVATION DU PARENT :

DESCRIPTION DE L'ARCHITECTURE MATERIELLE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE 6.5 pts

a. Indiquer à quoi renvoie chaque caractéristique ci-dessous de cette imprimante (0.25\*5=1.25pt)

Table with 2 columns: Characteristics of the printer, and empty space for answers.

b. Combien de temps prendra une impression d'un livre de 150 pages ? (1.25pt)

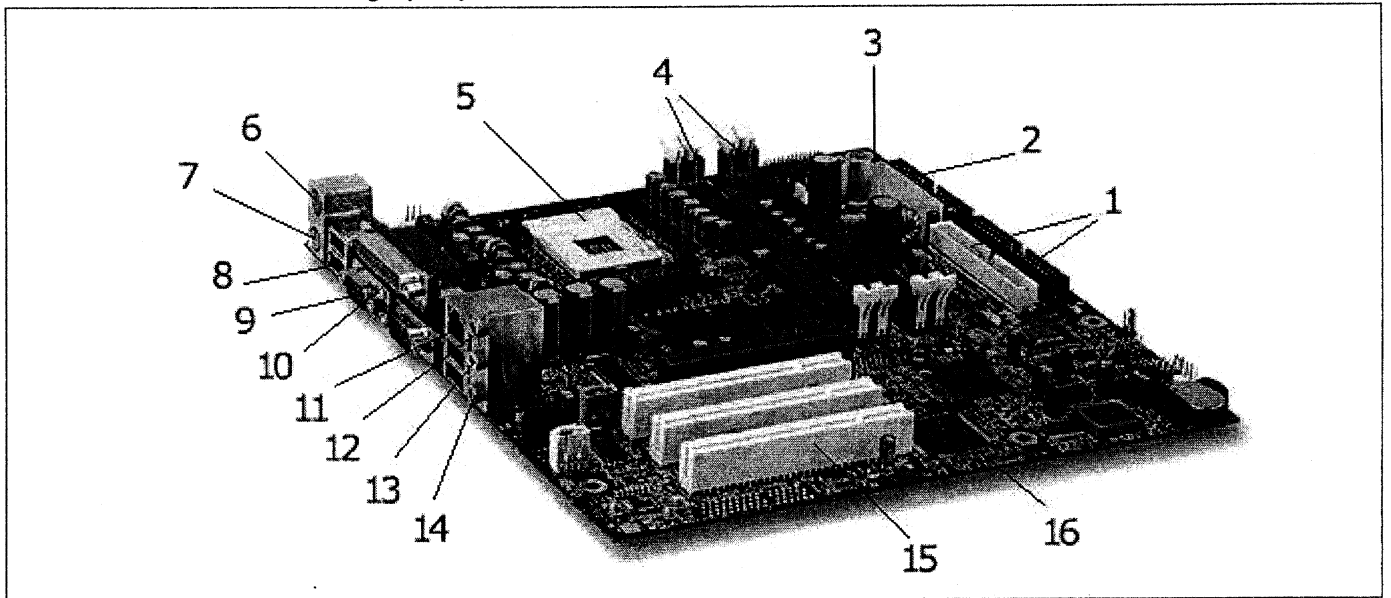
Empty box for answer to question b.

1. Indiquer deux(02) types de systèmes informatiques (0.5\*2=1pt)

.....

NE RIEN ECRIRE ICI

2. On considère la capture de la carte-mère ci-après. Indiquer en écrivant devant ou derrière le numéro correspondant, l'endroit où l'on connecte chaque composant suivants : processeur, RAM, Disque dur IDE, Lecteur CD IDE, carte graphique, câble réseau. (0.5\*6=3pts)

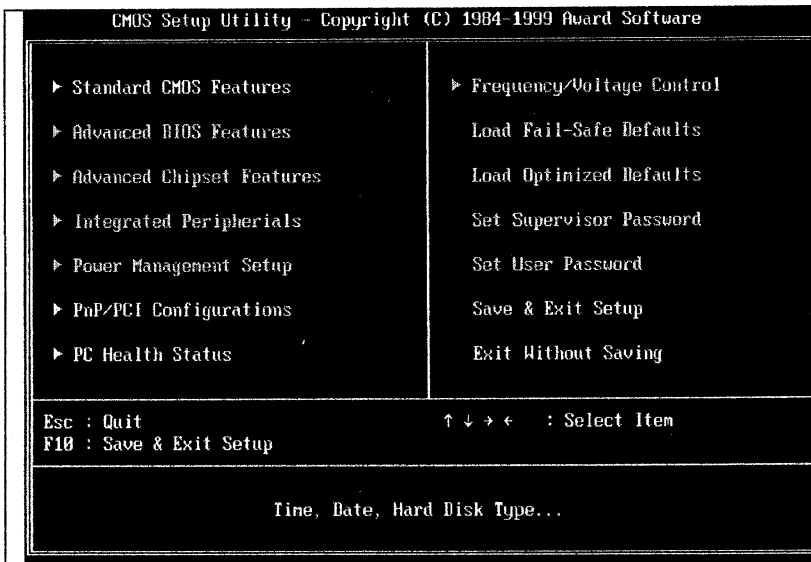


**DESCRIPTION DE L'ARCHITECTURE LOGICIELLE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE 5.5pts**

1. Citer deux exemples de logiciels systèmes : ..... (0.5\*2=1pt)
2. Citer une différence entre le BIOS et le Système d'exploitation (1pt)

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

3. Indiquer trois (03) composants d'un BIOS (0.5\*3=1.5pts)
- .....
4. En considérant la capture ci-après :



- a. De quel composant du BIOS s'agit-il ? ..... (0.5pt)
- b. Quel est son rôle lors du démarrage d'un ordinateur ? ..... (0.5pt)
- c. Indiquer un exemple de tâche que le BIOS peut accomplir avec ce composant : ..... (0.5pt)
- d. Indiquer comment l'utilisateur procède pour y accéder lors du démarrage de l'ordinateur. .... (0.5pt)

**PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE CALCUL** **7pts**

1. Compléter le tableau d'équivalence WORD/EXCEL ci-dessous (0.25\*4=1pt)

WORD	EXCEL
Logiciel de traitement de texte	
Chaque fichier est appelé Document	
Un document est un ensemble de page	
L'extension de chaque fichier est .docx	

2. On considère la capture d'écran ci-après :

	A	B	C
1	NOMS	SEXE	MONTANT COTISE
2	ALIMA	F	1200
3	MBITA	M	2500
4	EBODE	M	1400
5	INNA	F	2000
6	DANI	F	3200

- a. De quel exemple de logiciel peut-elle provenir ? ..... (1pt)
- b. Donner la référence de la plage de cellule contenant les sexes : ..... (1pt)
- c. Donner la formule permettant d'obtenir le nombre de filles ayant cotisé ..... (1pt)
- d. Donner la formule permettant d'obtenir le montant total cotisé par les filles ..... (1pt)

1. Ecrire plus simplement les formules ci-après :

- a. =SOMME(C1 ; D1 ; E1 ; F1 ; G1) ..... (1pt)
- b. =SOMME(C1 ; D1 ; E1 ; E2 ; F2 ; G2 ; D2 ; C2 ; E3 ; C10) ..... (1pt)