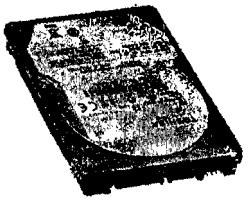
COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETI B.P 972 TEL. /22 68 62 97 33 20 67 23-YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	**SÉQUENCE**	**EPREUVE**	**CLASSE**	**DUREE**	**COEFFICIENT**
2021/2022	N°5	INFORMATIQUE	TlesC,D	02H	02
Nom du professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL			jour :		.Qte
NOMS ET PRENOMS:				CLASSE :	

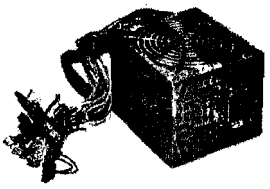
I. SYSTEMES INFORMATIQUES (13 POINTS)

EXERCICE 1 : (7pts)

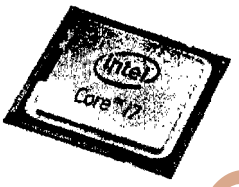
Après votre cours sur les composants de l'unité centrale, votre enseignant vous amène dans la salle informatique pour voir physiquement ces éléments.



A

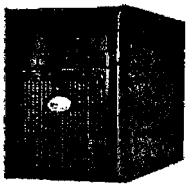


B



C

D



E

1) Définir le Nom de chacun des éléments ci-dessus : 2,5pts

A : ----------

B : ----------

C : ----------

D : ----------

E : ----------

2) Donner le rôle de l'élément **B**: ----------

---------- 0,5pt

3) Citer deux (02) Caractéristiques de l'élément **C** : ----------

---------- 1pt

4) Donner deux différences entre l'élément **A** et l'élément **D** : ----------

---

---------- 1pt

5) Quel nom donne-t-on aux liaisons qui permettent de relier ces différents éléments ? ----------

----------Citer 03 types de liaison que vous connaissez : ----------

----------2pts

EXERCICE 2 : (6pts)

On souhaite adresser trois (03) machines de la salle informatique.

1) Donner les deux (02) modes d'adressage que vous connaissez ----------

----------1pt

sujetexa.com

2) Quelle différence fait-on entre ces 02 types d'adressage ? ----------

---

---------- 1pt

3) On considère l'adresse IP suivante : 10.31.165.3

a) A quelle version appartient-elle ?---------- 0,5pt

b) Donner deux (02) avantages de l'autre version : ----------

---

---------- 1pt

c) Compléter le tableau ci-dessous : 1,5pt

Adresse IP	Classe	Masque	Net ID	Host ID	Adresse Réseau	Adresse de Diffusion
10.31.165.3						

d) En déduire une adresse IP valide pour chacune des 2 autres machines de la salle informatique : ---------- 1pt

II. ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION (6 POINTS)

On veut concevoir un programme C qui calcule la somme des nombres compris entre 1 et n. n est saisi au clavier par l'utilisateur. Par exemple si l'utilisateur saisi 5, le résultat sera 1+2+3+4+5=15.

1) Ecrire un algorithme qui demande un nombre de départ, et qui calcule la somme des entiers jusqu'à ce nombre. NB : on souhaite afficher uniquement le résultat, pas la décomposition du calcul. 3pts

2. Traduire cet algorithme en un programme C 3pts

sujetexa.com