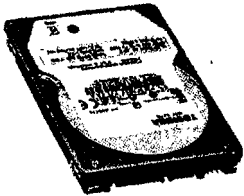


COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETIB.P 972 TEL. /22 68 62 97 33 20 67 23-YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	SÉQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2025/2026	N°5	INFORMATIQUE	TlesC,D	02H	02
Nom du professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL					
NOMS ET PRENOMS: _____				CLASSE : _____	

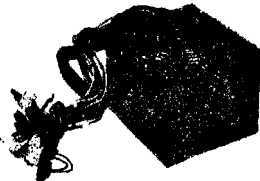
I. SYSTEMES INFORMATIQUES (12 POINTS)

EXERCICE 1 : (6pts)

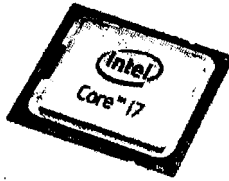
Après votre cours sur les composants de l'unité centrale, votre enseignant vous amène dans la salle informatique pour voir physiquement ces éléments.



A



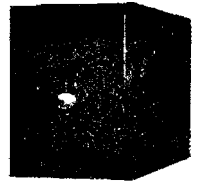
B



C



D



E

- 1) Donner le Nom de chacun des éléments ci-dessus :

1,5pt

A : _____

B : _____

E : _____

- 2) Donner le rôle de l'élément C : _____

0,5pt

- 3) Citer deux (02) Caractéristiques de l'élément D : _____

1pt

- 4) Donner une différence entre l'élément A et l'élément D : _____

1pt

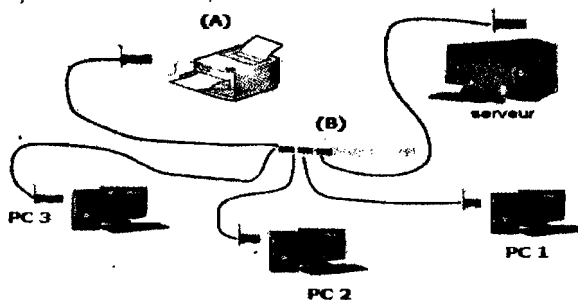
- 5) Nommer les liaisons qui permettent de relier ces différents éléments : _____

Citer 03 types de liaison que vous connaissez : _____

2pts

EXERCICE 2 : (6pts)

Un chef d'entreprise décide de créer un réseau local au sein de sa structure. L'architecture de ce réseau est donnée par la figure ci-dessous :



- 1) Identifier l'équipement (B) puis donner son rôle dans ce réseau _____

1pt

- 2) Donner la topologie physique de ce réseau 1pt
- 3) Donner l'architecture réseau correspondante en justifiant votre réponse : 1pt
- 4) Nommer un exemple de matériel à utiliser pour connecter ce réseau à internet : 1pt
- 5) Expliquer pourquoi le matériel (A) est dit : ressource partagée dans ce réseau : 1pt
- 6) Donner la procédure que le chef d'entreprise doit suivre pour afficher les caractéristiques de la carte réseau en invite de commandes : 1pt

II. BASES DE DONNEES (5 POINTS)

La base de données d'une plateforme de gestion des formations comporte plusieurs tables. L'une de ces tables nommée **formation** a la structure suivante : **formation (référence, désignation, prix)**.

- 1) Définir le sigle SQL : 1pt
- 2) Citer deux(02) commandes SQL de manipulation des données : 1pt
- 3) Donner la différence entre la suppression d'un enregistrement et la suppression d'un champ dans une table : 1pt
- 4) Ecrire la requête SQL pour créer la table **formation** sachant que le champ **référence** a exactement 9 caractères, le champ **désignation** a au plus 20 caractères et le champ **prix** est un réel. (sur une double feuille) 2pts

III. ALGORITHMIQUE (3 POINTS)

On considère l'algorithme ci-dessous :

```

Algorithme Notes
Var eleve : tableau [0..29] de chaîne de caractères ;
        i : entier ;
debut
    pour i allant de 1 à 30 faire
        lire (eleve[i]) ;
    finpour
fin
  
```

En vous servant de vos connaissances répondre aux questions suivantes

1. Compléter le code ci-dessous pour remplacer la boucle Pour par la boucle Répéter 1,5pt


```

        i ← ..... ;
        Répéter
            Lire(eleve[i]) ;
            i ← i + ..... ;
        jusqu'à (.....) ;
      
```
2. Ecrire le bloc d'instructions qui permet d'afficher le contenu du tableau *eleve* 1.5pt