

COLLEGE PRIVE LAIC MONGO BETI B.P 972 TEL 22 68 62 97/ 33 20 67 23 YAOUNDE					
ANNEE SCOLAIRE	EVALUATION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2022/2023	N° 2	INFORMATIQUE	QUATRIEMES	01H	02
Nom du Professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL			Jour :		Qte
NOMS ET PRENOMS :					

PARTIE 1 : EVALUATION DES RESSOURCES (12POINTS)

1. Définir les termes suivants : (1 pt x 2 = 2pts)
 - a) Adresse IP : -----

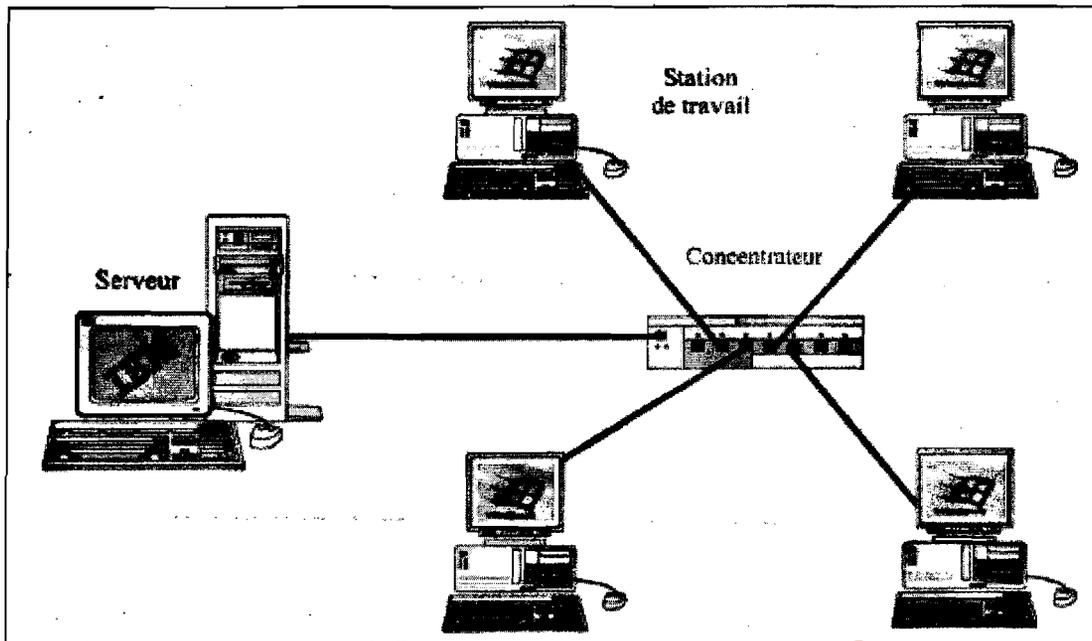
 - b) Serveur :-----

2. Classer dans l'ordre décroissant les réseaux suivants PAN, MAN, LAN, WAN : -----
----- **2pts**
3. Quelle est la différence entre un câble à paires torsadées et une fibre optique ? -----

----- **1pt**
4. Donner deux (02) ressources matérielles que l'on peut partager dans un réseau informatique : -----
----- **1pt**
5. Donner le nom de l'équipement réseau correspondant au rôle ci-dessous **3pts**
 - a) Interface entre l'ordinateur et le câble réseau:-----
 - b) Reçoit le message sur un port et le renvoie uniquement à son destinataire -----
 - c) Interconnecte plusieurs réseaux : -----
 - d) Permet de se connecter à internet grâce à une ligne téléphonique -----
 - e) Permet de connecter 2 ordinateurs et de régénérer le signal -----
6. Répondre par vrai ou faux **3pts**
 - a) Un concentrateur est encore appelé switch : -----
 - b) Un ordinateur peut se connecter à un réseau sans carte réseau : -----
 - c) Une adresse IP a deux parties : la partie réseau et le Net ID : -----
 - d) FDDI, Ethernet et Tokeng Ring sont topologies physiques : -----
 - e) Le câble coaxial utilise le connecteur RJ45 : -----

PARTIE2 : EVALUATION DES COMPETENCES (8POINTS)

Kitson souhaite créer un cyber café. N'étant pas informaticien, il ne sait comment s'y prendre techniquement. Il vous sollicite pour l'aider. Les équipements du cyber café sont montés en réseau afin qu'ils communiquent entre eux comme l'indique le schéma suivant :



- 1) Nommer le type de réseau correspondant : ----- 1pt
- 2) Déterminer la topologie physique qui a été utilisée dans ce réseau informatique : -----
----- 1pt
- 3) Citer les équipements réseaux dont a besoin Kitson pour mettre en place le réseau sachant qu'il dispose d'une connexion internet : -----

----- 3pts
- 4) Pour rendre son réseau plus intelligent, nommer l'équipement par lequel il devrait remplacer le concentrateur : ----- 1pt
- 5) Sur l'un des équipements du cyber café, on peut lire l'adresse ip suivante **190.140.14.2**
 - a) Déterminer la classe de cette adresse : ----- 1pt
 - b) En déduire son masque : ----- 1pt

La Perfection N'habite Pas Dans Les Hommes Mais Dans Leurs Intentions