	INSTITUT PRIVE POLYVALENT DE BONAMOUSSADI **BP : 8527 Dla – Tél : 233-47-00-75** **EVALUATION FIN TRIMESTRE 1**	**Année scolaire : 2026-2027** **Classe : COME 3** **Coef : 2** **Durée : 1h**

Enseignant : Soreil TCHEPDA

EPREUVE D'INFORMATIQUE

Nom de l'élève : _____. Note : _____/20

PARTIE 1 : ÉVALUATION DES RESSOURCES / 10 points

Exercice 1 : Texte à compléter (2 points)

Complète le texte avec quatre mots choisis dans la liste. Chaque mot bien placé vaut 0,5 pt.

Liste : égaux - serveur - routeur - switch - hub - masque

Dans l'architecture poste à poste, tous les ordinateurs sont _____. Dans l'architecture client/serveur, un _____ fournit les ressources aux clients. Le _____ relie des réseaux différents, par exemple l'atelier et Internet. Le _____ envoie l'information seulement à l'appareil concerné.

Exercice 2 : Classement des équipements (3 points)

Recopie le tableau et place chacun des six équipements dans la bonne colonne. Chaque bon placement vaut 0,5 pt.

Équipements : câble · connecteur · carte réseau · hub · switch · routeur

Il sert à relier	Il émet, répète ou dirige l'information

Exercice 3 : Termes de la configuration (3 points)

Relie chaque terme à la définition qui lui correspond. Une définition ne sert pas. Chaque bonne association vaut **0,5pt**.

Terme	Définition
A. Protocole réseau	1. Régler les paramètres dont l'ordinateur a besoin pour se connecter et communiquer
A. Adresse IP	2. Numéro unique qui identifie un ordinateur dans un réseau
B. Masque	3. Annuaire qui traduit un nom de site en adresse
C. Passerelle par défaut	4. Ensemble de règles communes pour communiquer
D. Serveur DNS	5. Adresse de la porte de sortie vers Internet (le routeur)
E. Configurer un ordinateur	6. Nombre qui indique la partie « réseau » et la partie « ordinateur » d'une adresse
F.	7. Câble qui relie deux ordinateurs

IPPB EVALUATION N°2

http://sujetexa.com
Whatsapp : 677007035

Exercice 4 : Caractéristiques des architectures (2 points)

Pour chaque caractéristique, écris l'architecture correspondante : poste à poste ou client/serveur. Chaque bonne réponse vaut 0,5 pt.

Caractéristique	Architecture
Tous les ordinateurs ont le même rôle.	
Un ordinateur central fournit les ressources aux autres.	
Elle convient à un petit groupe et coûte peu.	
Elle facilite la sécurité et convient à beaucoup d'utilisateurs	

PARTIE B : ÉVALUATION DE LA COMPÉTENCE (10 points)

Le centre de couture « Fil d'Or », à Ebolowa, possède 4 ordinateurs (3 postes de patronage et 1 poste de secrétariat) et une imprimante de patrons. Vingt-cinq personnes (élèves, formateurs et secrétaire) doivent accéder aux mêmes fichiers de patrons et aux dossiers des élèves, protégés par un mot de passe.
La directrice souhaite que les ordinateurs soient reliés entre eux, à l'imprimante et à Internet, et que chaque poste soit correctement configuré.

Tu aides la directrice à organiser son réseau.

Tâche 1 : Architecture.

a) **Indique l'architecture la plus adaptée : poste à poste ou client/serveur. 1pt**
_____

b) **Dessine-la avec un serveur et trois clients. 2pts**

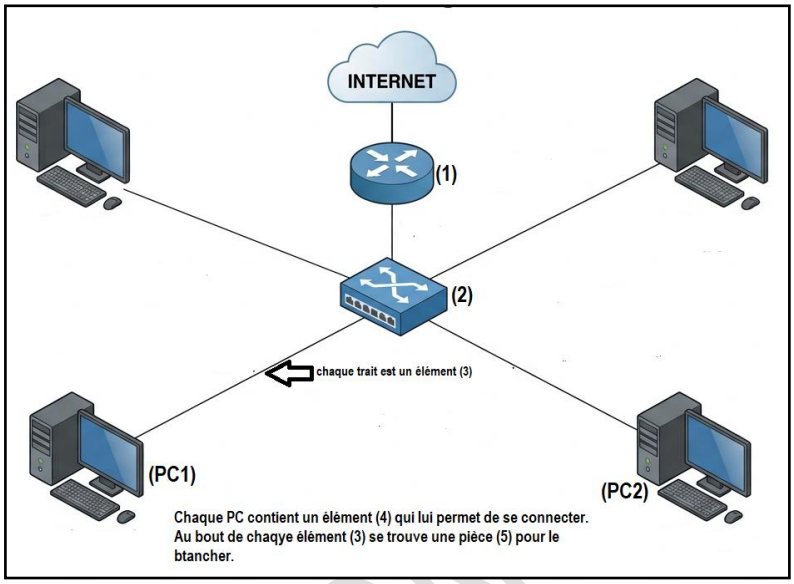
c) **Justifie ton choix en une phrase, puis donne un avantage et un inconvénient de cette architecture. 3pts**
Choix :_____
_____
Avantage :_____
_____
nconvénient :_____
_____

IPPB EVALUATION N°2

Tâche 2 : Equipements. Observe le schéma du réseau du centre. **4pts**

a) Écris le nom des éléments **(1), (2), (3), (4), (5)**.

- ❖ (1) : _____
- ❖ (2) : _____
- ❖ (3) : _____
- ❖ (4) : _____
- ❖ (5) : _____



b) Écris une phrase qui distingue le **switch** du **routeur**. _____

_____

_____

_____

_____

_____

IPPB EVALUATION