	INSTITUT PRIVE POLYVALENT DE BONAMOUSSADI **BP : 8527 Dla – Tél : 233-47-00-75** **EVALUATION FIN TRIMESTRE 1**	**Année scolaire : 2026-2027** **Classe : COME 4** **Coef : 2** **Durée : 1h**

Enseignant : Soreil TCHEPDA

EPREUVE D'INFORMATIQUE

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

Exercice 1 : **(5 points)**

1. **Définir les termes suivants :** **2pts**

   a) **Fichier informatique :**

   _____

   _____

   _____

   b) **Topologie de réseau :**

   _____

   _____

   _____

2. Entourer la bonne réponse. **1,5pt**

   a) L'opération d'optimisation d'un disque dur qui consiste à regrouper les morceaux de fichiers éparpillés est :
      i. Le nettoyage de disque
      ii. La défragmentation
      iii. Le partitionnement

   b) Un réseau informatique qui relie les ordinateurs d'un même bâtiment ou d'une salle informatique (comme le labo de IPPB) est un :
      i. LAN (Local Area Network)
      ii. WAN (Wide Area Network)
      iii. MAN (Metropolitan Area Network)

3. **Questions à Réponses Courtes :** **1,5pt**

   a) Donner le rôle de l'extension d'un fichier (ex. .docx ou .val).

   _____

   _____

   _____

   b) Citer deux (02) exemples de topologies physiques de réseaux informatiques.

   _____ et _____

IPPB EVALUATION N°2

http://sujetexa.com
Whatsapp : 677007035

Exercice 2 : **(5 points)**

1. **Soit le chemin d'accès complet d'un fichier de l'atelier :**
   C:\Atelier\Modèles\Robe_Soiree.val

   Donner : **1,5pt**

   a) **Le nom du fichier :** _____
   b) **L'extension du fichier :** _____
   c) **Le dossier parent (emplacement) :** _____

2. **Relier chaque action ou définition à son terme exact :** **3pts**

   a) **Diviser un disque dur en plusieurs lecteurs (C: et D:)**
      [_____ **]**
   b) **Réseau couvrant l'ensemble de la planète (ex. Internet)**
      [_____ **]**
   c) **Supprimer les fichiers temporaires pour libérer de l'espace**
      [_____ **]**
   d) **Topologie où tous les ordinateurs sont reliés à un équipement central (Hub/Switch) [** _____ **]**

   (Mots-listes : Nettoyage de disque, Topologie en étoile, WAN, Partitionnement)

Exercice 3 :

Dans l'atelier de confection « Modern Style » de Yaoundé, la chef d'atelier souhaite moderniser la gestion de sa production. Elle acquiert plusieurs ordinateurs qu'elle souhaite relier entre eux pour partager les patrons de couture numériques et se connecter à Internet.

Cependant, plusieurs soucis se manifestent :

- **Problème A (Fichiers) : Une élève en stage a enregistré un fichier de patron sous le nom Pantalon_Homme.docx, mais le logiciel de CAO (conception assistée par ordinateur) de l'atelier refuse de l'ouvrir. Par ailleurs, les ordinateurs de l'atelier deviennent très lents à cause des fragments de fichiers éparpillés et du manque d'espace disque.**
- **Problème B (Réseau) : Pour relier les postes de l'atelier entre eux de manière à ce que la panne d'un câble d'ordinateur ne coupe pas tout le réseau, le technicien hésite sur l'architecture à configurer. De plus, l'atelier souhaite échanger des fichiers avec une succursale située à Douala.**

En vous appuyant sur vos connaissances en informatique, aidez la structure à résoudre ces difficultés techniques.

1. **Caractérisation et gestion des fichiers :**

   a. **Expliquez pourquoi le logiciel de l'atelier refuse d'ouvrir le fichier Pantalon_Homme.docx.** **1,5pt**

   _____

   _____

IPPB EVALUATION N°2

b. **Pour régler les problèmes de lenteur et d'espace saturé du disque dur de l'atelier, indiquez deux (02) opérations d'optimisation indispensables à réaliser. 1,5pt**

_____

_____

2. **Types de réseaux informatiques selon l'étendue :** *(2,5 points)*
   a) **Quel type de réseau (selon son étendue géographique) permet de relier les ordinateurs à l'intérieur de l'atelier de Yaoundé ? 1,5pt**

   _____

   b) **Quel type de réseau permet de connecter l'atelier de Yaoundé à la succursale de Douala ? 1,5pt**

   _____

3. **Topologie des réseaux informatiques :** *(2,5 points)*
   a) **Le technicien choisit d'installer une topologie en étoile dans l'atelier. Donnez la description de cette topologie. 1,5pt**

   _____

   _____

   b) **Quel est l'avantage principal de cette topologie si le câble d'un poste informatique est coupé par mégarde ? 1,5pt**

   _____

   _____

IPPB EVALUATION N°2