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**
2026/2027	N°2	INFORMATIQUE	TlesC,D	02H	02
Nom du professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL					
NOMS ET PRENOMS:					

I. EVALUATION DES RESSOURCES (13 POINTS)

EXERCICE 1 : (6 points)

Madame NLEND responsable d'une coopérative à NGAMBE, utilise son Smartphone, un logiciel de gestion partagé par 12 employés ; un automate d'arrosage déclenché par l'humidité du sol. Elle hésite entre deux ordinateurs:

Ordinateur	Processeur	Mémoire vive (RAM)	Stockage
X	2.0GHz	4 Go	Disque dur de 500 Go
Y	3.5GHz	16 Go	Disque SSD de 256 Go

Son ancien ordinateur affiche *« operating system not found »* au démarrage. Une imprimante branchée n'est pas reconnu par le poste d'un employé.

1) Classer les trois (03) dispositifs selon leur type de système informatique : ----------
---
---1,5pts

2) Identifier le logiciel manquant pour utiliser l'imprimante et préciser son rôle : ----------
---
---1pt

3) Expliquer le message au démarrage en précisant les rôles du BIOS et du système d'exploitation : --
---

---1,5pts

4) Pour chaque besoin, choisir l'ordinateur adapté et citer le composant concerné : *calculs rapides ; plusieurs logiciels ouverts ; nombreuses archives* : ----------
---
---2pts

EXERCICE 2 : (7 points)

Un cybercafé de Bafoussam possède 8 ordinateurs de 200W et imprime environ 300 pages/jour. Les coupures de courant font perdre les travaux non enregistrés. Le gérant choisit un onduleur parmi les trois : 1000W, 2000W ou 3000W et une imprimante parmi les modèles suivants :

Imprimante	Vitesse	Prix du toner
A	20 pages par minute	15 000 FCFA pour 1000 pages
B	35 pages par minute	40 000 FCFA pour 4000 pages

sujetexa.com
http://sujetexa.com
Whatsapp : 677007035

1) Calculer la puissance totale des ordinateurs et choisir le plus petit onduleur adapté: ----------

---

---1,5pts

2) Comparer les imprimantes selon leur vitesse et leur coût par page, puis choisir la plus adaptée----------

---

---3pts

3) Classer ces actions par type de maintenance : *sauvegarde hebdomadaire ; réparation d'un poste en panne ; mise à jour de l'antivirus :* ----------

---1,5pts

4) Expliquer, à partir des caractéristiques de la mémoire vive, la perte des travaux non enregistrés lors d'une coupure. ----------

---

---2pts

II. EVALUATION DES COMPETENCES (7 POINTS)

Le lycée technique de Maroua reçoit 10 ordinateurs reconditionnés, sans onduleur ni régulateur. Après un orage, eux postes ne démarrent plus (aucun voyant ni ventilateur), alors que la prise fonctionne et que les 8 autres démarrent. eurs unités centrales sont très poussiéreuses. Le proviseur envisage : (a) une multiprise bon marché pour les 10 postes ; b) un régulateur de tension ; (c) ajouter de la RAM à chaque poste ; (d) dépoussiérer les unités centrales chaque trimestre.

Aider le Proviseur à identifier la panne et à choisir les mesures de protection adaptées en répondant aux questions uivantes :

1) Identifier le composant probablement en panne et donner son rôle : ----------

---

---2pts

2) Expliquer le lien entre l'orage, l'absence de protection et la panne identifiée. ----------

---

---3pts

3) Evaluer les quatre mesures proposées et retenir celles qui protègent réellement la salle avec justification. ----------

---

---2pts

sujetexa.com