



EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

| | | |
|--|--------|----------------|
| Nom et prénom : | | N° : |
| Classe : 3ème | Date : | Évaluation N°3 |
| Intitulé de la compétence : les tableurs, maintenance, notion de fichier | | |

Appréciation au niveau de la compétence

| Non Acquis (NA) | En cours d'acquisition (EA) | Acquis (A) |
|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| Note de l'évaluation | | |
| Partie 1 : | Partie 2 : | Partie 3 : |
| Note totale : | | |
| Visa du parent : | | |
| Noms et prénoms : | | |
| Date : | Tel : | Signature |
| Observation : | | |

Aucun document n'est autorisé en dehors de ceux remis par le candidat par les examinateurs

PARTIE I : CONNAISSANCE DU MATERIEL, DES LOGICIELS ET RESEAUX INFORMATIQUES (6pts)

Pour la comptabilité de sa librairie, votre papa dispose d'un ordinateur qui affiche régulièrement le message « **espace sur le disque C:/ insuffisant**. Il décide d'acheter un nouvel ordinateur. Ce nouvel ordinateur s'allume mais ne démarre pas car aucun logiciel n'y est installé.

1. Expliquer Pourquoi l'ancien ordinateur affiche ce message
..... **1pt**
2. Proposez à votre papa 2 solutions pour ne plus avoir ce message.
..... **1pt**
3. Dire à quelle type de maintenance appartient ces solutions
..... **1pt**
4. Identifier le type de logiciel que papa doit installer pour faire démarrer ce nouvel ordinateur
..... **1pt**
5. Proposer à papa, un appareil qui protégera son ordinateur contre la surtension, tout en conservant de l'énergie en cas de coupure d'électricité..... **1pt**
6. Papa souhaite se connecter à internet afin de rechercher les nouveaux livres.
 - a. Nommer un fournisseur d'accès internet au Cameroun.
..... **0,5pt**
 - b. Proposer le nom de l'appareil que le fournisseur pourra lui donner pour capter le réseau internet sans fil.
..... **0,5pt**

PARTIE II : ORGANISATION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION, ALGORITHMIQUE (9pts)

Exercice 1 tableur/5pts

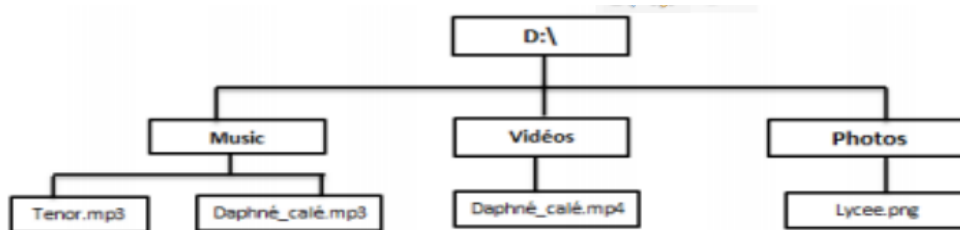
Votre professeur titulaire désire recenser les notes de ses élèves durant l'année scolaire. On lui fait donc comprendre qu'il peut numériser cette tâche en utilisant un tableur. L'image suivante lui est donc présentée comme exemple.

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---------|-------|-------|-------|---------|------|----------|
| 1 | NOM | TRI 1 | TRI 2 | TRI 3 | NOTE AN | RANG | DECISION |
| 2 | EKATA | 12,5 | 13,7 | 9,6 | | | |
| 3 | ESSAKA | 10 | 11 | 14,3 | | | |
| 4 | NANE | 11,5 | 12,7 | 8,6 | | | |
| 5 | AWOU | 9 | 10 | 13,3 | | | |
| 6 | ZEH | 10,5 | 11,4 | 7,6 | | | |
| 7 | SIYAPZE | 8 | 9 | 12,3 | | | |

1. Donner le nom du programme qui a permis de générer cette de calcul _____ 0.5pt
2. Définir classeur _____ 1pt
3. Donner le nom de la cellule active _____ 0.5pt
4. Proposer une formule pour la cellule E4 _____ 1pt
5. Donner la formule à saisir en F2 pour déterminer le rang de EKATA _____ 1pt
6. Donner le résultat de cette formule =CONCATENER (A5 ;A6) _____ 1pt

Exercice 2 Caractéristique d'un fichier /4pts

On considère l'arborescence des fichiers suivant :



1. Définir **Fichier** : _____ 1pt
2. Dans quelle unité de disque cette arborescence a-t-elle été créée ? _____ 0,5pt
3. Observer cette arborescence et établir une différence entre un fichier et un dossier : _____ 1pt
4. Déduire alors le nombre de dossier que contient cette arborescence : _____ 0.5pt
5. Donner le chemin d'accès absolu pour lycee.png _____ 1pt

PARTIE III: CREATIVITE ET USAGES SOCIOCULTURELS DU NUMERIQUE (5pts)

Votre grand frère sollicite votre aide en l'aidant à prendre les images lors de son mariage afin de garder les souvenirs de cet événement qu'il a tant désiré. Pour ce faire, il met à votre disposition des matériels suivant :



1. Identifier chacun des appareils a, b, c et d. _____ 2pts
2. Recopier et compléter le tableau ci-dessous : _____ 1pt

| | Matériels | Rôle |
|---|-----------|------|
| 1 | a | |
| 2 | c et d | |

3. Votre grande sœur qui n'a pas pu assister à ce mariage demande à votre grand frère de lui envoyer les photos prises lors de cet événement via internet.
 - 3.1 définir Internet : _____ 1PT
 - 3.2 Donner deux exemples d'applications se trouvant sur le matériel **b** qu'il pourra utiliser pour Envoyer ces photos _____ 1PT