DRES-ADAMAOUA/ DDES TIBATI
LYCEE DE MBAKAOU

ANNEE SCOLAIRE 2019 / 2020
DATE : _____/ _____2020
TRIMESTRE 2

CLASSE : 1ere D

EPREUVE D'INFORMATIQUE N°3

COFF : 2 DUREE : 1h

COMPETENCES EVALUEES :

- **Invite de commande**
- **Fichier multimédia**
- **Système informatique**
- **Sécurité informatique**

APPRECIATION

NA	EA	A

NOTE :

VISA DU PARENT :
Nom du Parent : _____
Contact : _____
Date et signature _____/_____/2020

EXECICE I : Invite de Commande 3pts

1. Donner la signification des sigles suivants : MSDOS _____
VPN _____ CRT _____1.5pt

2. Définir pilote : _____
_____ Exemple de pilote _____1pt

3. Quelle est la commande CMD qui permet d'accéder à un sous répertoire ? _____0.5pt

EXERCICE 2 : 3pts

Omer Sii pour prouver l'innocence de wanou David, monte chez yaya un bureau d'enquête. Pour cela, il achète un ordinateur et une imprimante, un scanner, un modem et des câbles réseau.

1. Apres avoir connecté les appareils il voit afficher le message suivant : « **périphérique inconnu** »
a. A quoi est du ce message _____ 0.5pt
b. Que doit-il faire pour remédier à ce problème ? _____ 0.5pt
2. Citer (02) protections des données qu'il doit mettre en place pour la sécurité de ces données : _____
_____
_____ 1pt

EXERCICE 3 5.5pts

1. Donner la différence entre l'image matricielle et l'image vectorielle _____
_____
_____
_____ 1.5pt
2. Donner deux exemples pour chaque type d'image_ _____
_____1pt
3. Qu'est ce que l'image numérique ? _____
_____ 1.5pt
4. Définir : la résolution d'une image : _____
_____ _0.5pt
Un son : _____
_____ 0.5pt
5. Quelles sont les caractéristiques du son : _____ _0.5pt

EXERCICE 4 : 4pts la notice d'un appareil photographique indique une « résolution » du capteur CCD de 3072×2048, soit 6.3 mégapixels (Mpx). On considère qu'un œil normal peut percevoir des détails lorsque les rayons lumineux issus de ces détails arrivent dans l'œil avec un angle supérieur à une minute. En encodage normal, un pixel est codé en RVB 24bits.

1. Le constructeur affiche une « résolution » de 3072×2048.
a. Que représentent ces valeurs ? _____
_____ 1pt
b. Combien d'octets sont utilisés pour coder un pixel _____ 0.5pt
c. Déterminer la taille de l'image correspondante à la « résolution » indiquée par le fabriquant. Exprimer en Mo. 1.5pt

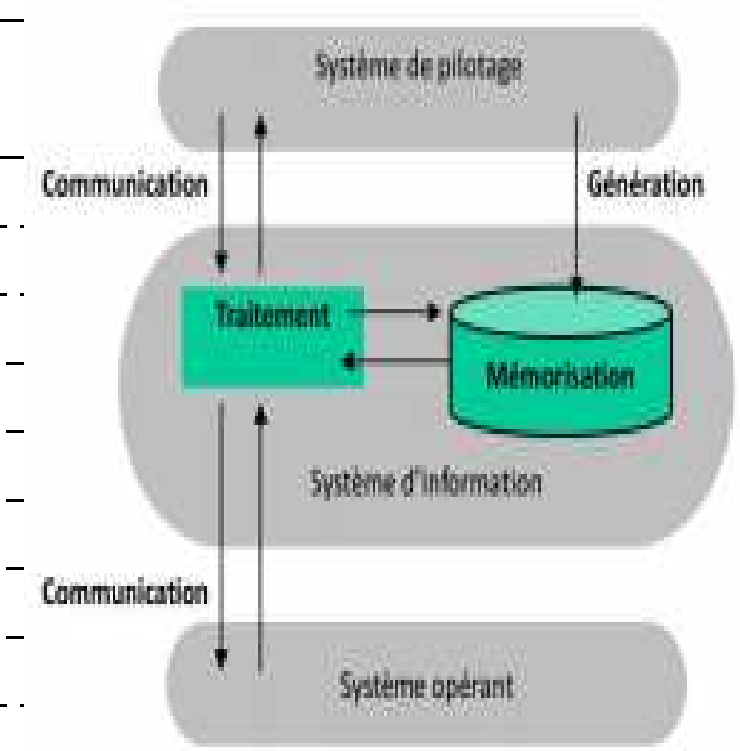
t.me/KamerHighSchool

d. Comment s'appelle la technique la technique qui consiste à rendre une image physique afin d'obtenir une image numérique ? ____ 0.5pt

e. Donner deux périphériques d'acquisition d'une image. ________________________________0.5pt

EXERCICE 4 5.5pt

1. Définir : système informatique : ____
____ 1pt
2. Donner un nom à ce schéma ____________________________________
3. Une entreprise peut se décomposer en combien de système ? __________



a. Enumérer les activités de ces système ______________________________
____
____
____
____
____
____
____
____
____
____
____
____3pts

4. Une entreprise de **« ETOUNDE EXPRESS Assurance »** décide de mettre sur pied un système d'information.

a. Citer deux exemples de système d'information ____ 0.5pt

b. Dans cette entreprise, quel sont les ressources appartenant au système opérant ___________________________
____
____1pt

EXERCICE 5 2.5pts



ABENA tombe sur ce schéma, traumatisé par les expressions qui y figure

vous demande de l'aide :

1. Proposer un titre a ce schéma ______________________________
2. Donner une explication trois expressions qui se trouvent aux extrémités
3. ____
____
____
____
____
____
____
____
____
____
____
____
____ 1.5pt
4. Faire une synthèse de ce schéma en 04 lignes ____
____
____
____
____ 1pt

Proposé par NDJOCK ETOUNDE ALAIN

t.me/KamerHighSchool