

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETI BP. 972 TEL: 242 68 62 97/ 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNEE SCOLAIRE	SEQUENCE	EPREUVE	CLASSES	DUREE	COEFICIENT
2022/2023	N°02	Informatique	5 ^{èmes}	01H	02
Nom du professeur: Mr MEBENGA _____ Jour : _____ quantité : _____ Noms de l'élève _____ Classe _____ N° Table _____ Date : _____					

Compétences visées : Permettre à l'élève d'assimiler la nécessité de protection des données dans une machine, d'avoir les critères efficaces de choix lors de l'achat d'un ordinateur.					
Appréciation du niveau de la compétence par le professeur : Note et appréciation					
Notes	0-10/20	11-14/20	15-17/20	18-20/20	Note totale
Appréciation	Non acquis (NA)	En cours d'Acquisition (AE)	Acquis (A)	Excellent (E)	
<u>Noms & Prénoms du parent :</u>	<u>Contact du parent :</u>	<u>Observation du parent :</u>			<u>Date et signature</u>

I. EVALUATION DES RESSOURCES (10 POINTS)

1) Définir les expressions suivantes : 3 pts

a) Antivirus:.....

b) Sous-dossier :

c) Fichier :

2) Citez deux exemples d'antivirus de votre choix..... 2pts

3) Pour chaque élément ci-dessous, donnez une caractéristique : 3 pts

moniteur :

Imprimante :

Disque dur :

4) Répondre par vrai ou faux (2pts)

a) Un virus est un logiciel qui protège l'ordinateur :

b) La RAM contient plus de données que le disque dur :

c) La réparation d'un ordinateur est une action de maintenance préventive :

d) Pour désinstaller un logiciel, il suffit de double cliquer sur le fichier setup.exe :

II. EVALUATION DES COMPETENCES (10 PTS)

Pour l'achat de votre ordinateur, votre père vous demande de l'accompagner. Dans la boutique, ces détails attirent son attention sur un des ordinateurs : **Ordinateur de bureau, CPU Intel core2Duo 2.8Ghz, RAM : 4Go, DD : 500Go, AVAST 2019, Lecteur Graveur DVD, 1port USB 3.0, 4ports USB 2.0, Ethernet, Clavier AZERTY, Souris USB, Windows 8.1 64bits,...**

Consignes : A l'aide de tes connaissances du cours d'informatique, aide ton père en répondant à quelques unes de ses préoccupations.

- 1) Que signifient ces informations ?..... 1pts
- 2) Citez une caractéristique du clavier et une caractéristique de la souris :.....

..... 2pts

- 3) Quel est le système d'exploitation installé dans cet ordinateur ?..... 1pt

- 4) Quelle est la capacité du disque dur de cette machine ?..... 1pt

- 5) Y a-t-il au moins une carte d'extension déjà installée ? Justifiez :.....

..... 2pts

- 6) Y a-t-il un antivirus déjà installé ? Justifiez :..... 1pt

- 7) Pour vos travaux personnels, vous désirez installer un logiciel d'application de votre choix, quelle est la procédure d'installation ?.....

..... 2pts

Correction de l'épreuve d'informatique

Partie 1

1) Définir les expressions suivantes

- **a) Antivirus** : logiciel de sécurité qui détecte, bloque et supprime les virus et autres programmes malveillants.
- **b) Sous-dossier** : dossier placé à l'intérieur d'un autre dossier.
- **c) Fichier** : ensemble de données ou d'informations enregistrées sur un support informatique et identifié par un nom.

2) Citez deux exemples d'antivirus

- Avast
- Kaspersky

Autres réponses possibles : AVG, Norton, McAfee, Bitdefender, Windows Defender, ESET NOD32...

3) Pour chaque élément, donnez une caractéristique

- **Moniteur** : périphérique de sortie qui affiche les images et les textes.
- **Imprimante** : périphérique de sortie qui permet d'imprimer des documents sur papier.
- **Disque dur** : périphérique de stockage permanent des données, de grande capacité.

4) Répondre par vrai ou faux

- a) Un virus est un logiciel qui protège l'ordinateur : **Faux**
- b) La RAM contient plus de données que le disque dur : **Faux**
- c) La réparation d'un ordinateur est une action de maintenance préventive : **Faux**
- d) Pour désinstaller un logiciel, il suffit de double cliquer sur le fichier setup.exe : **Faux**

Partie 2 : Évaluation des compétences

1) Que signifient ces informations ?

- **Ordinateur de bureau** : ordinateur fixe.
- **CPU Intel Core 2 Duo 2,8 GHz** : processeur double cœur cadencé à 2,8 GHz.
- **RAM 4 Go** : mémoire vive de 4 gigaoctets.
- **DD 500 Go** : disque dur de 500 gigaoctets.

- **AVAST 2019** : antivirus Avast version 2019.
- **Lecteur graveur DVD** : lecteur pouvant lire et graver des DVD.
- **1 port USB 3.0, 4 ports USB 2.0** : ports de connexion USB.
- **Ethernet** : connexion réseau filaire.
- **Clavier AZERTY** : clavier de type français.
- **Souris USB** : souris connectée par port USB.
- **Windows 8.1 64 bits** : système d'exploitation Windows 8.1 en version 64 bits.

2) Citez une caractéristique du clavier et une caractéristique de la souris

- **Clavier** : clavier AZERTY.
- **Souris** : souris USB.

3) Quel est le système d'exploitation installé dans cet ordinateur ?

Windows 8.1 64 bits.

4) Quelle est la capacité du disque dur de cette machine ?

500 Go.

5) Y a-t-il au moins une carte d'extension déjà installée ? Justifiez

Oui, car la mention **Ethernet** indique la présence d'une **carte réseau Ethernet** installée dans l'ordinateur.

6) Y a-t-il un antivirus déjà installé ? Justifiez

Oui, car les caractéristiques mentionnent **AVAST 2019**.

7) Procédure d'installation d'un logiciel d'application

1. Insérer le support d'installation : CD, DVD ou clé USB.
2. Ouvrir le dossier contenant les fichiers d'installation.
3. Double-cliquer sur le fichier **setup.exe** ou **install.exe**.
4. Suivre les étapes de l'assistant d'installation.
5. Accepter le contrat de licence.
6. Choisir le dossier d'installation si nécessaire.
7. Cliquer sur **Installer** ou **Next**.
8. Attendre la fin de l'installation.
9. Cliquer sur **Terminer**, puis redémarrer l'ordinateur si demandé.