

Nom(s) et Prénom(s) de l'élève : _____ Classe _____

Aucun document en dehors des feuilles de composition inutilisées n'est autorisé

PARTIE I : ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION (10pts)

1. Définir les concepts et sigles ci-après : (0,5ptx5=2,5pts)

Partitionnement :

.....

.....

Sécurité informatique :

.....

.....

Formatage :

.....

.....

Login

.....

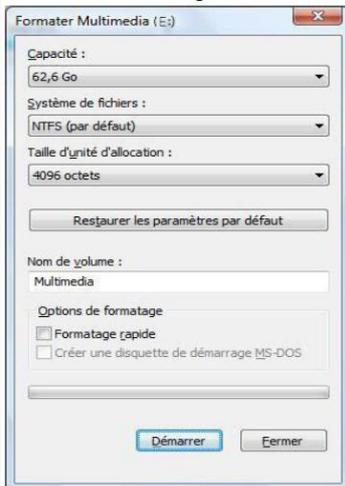
Système informatique

.....

2. Répondre par vrai ou faux aux propositions suivantes (0,5ptx8=4pts) :

- a. Le partitionnement d'un disque peut se faire lors d'un scan.....
- b. On connecte le scanner à l'ordinateur grâce au câble HDMI.....
- c. A l'aide d'une photocopieuse on peut imprimer sur du papier.....
- d. Toutes les clés USB ont le même système de fichier.....
- e. Le vidéoprojecteur est un périphérique d'entrée permettant de projeter du contenu.....
- f. La gravure peut se faire sur un DVD et sur une carte mémoire.....
- g. Un pilote permet de reconnaître un périphérique dans un ordinateur
- h. On utilise la connectique PS/2 pour connecter la souris à l'ordinateur.....

3. Considérons l'image ci-dessous : (3,5pts)



- a. Quelle opération permet d'afficher cette page ? (1,5pt)
- b. Quel est le nom du support de stockage pris en charge..... (1pt)
- c. Quelle est la taille de ce support ? (1pt)

PARTIE II : EVALUATION DES COMPETENCES (10pts)

Satisfait de votre dernière causerie sur la sécurité informatique, votre petit frère qui vous considère déjà comme un petit Dieu de l'informatique, viens avec un de ses amis qui vient d'acquérir un ordinateur portable. Il souhaite mettre en pratique toutes les actions que vous avez l'habitude d'évoquer à savoir **virus, mot de passe, hackers...**

1. Pouvez-vous lui rappeler les 3 principes fondamentaux de la Sécurité Informatique. ?

(1.5pt)
2. Quelles dispositions doit prendre l'ami de votre petit frère afin de protéger ses données personnelles de son ordinateur afin que ses frères n'y aient pas accès

(2.5pt)
3. Au même moment, Votre voisin qui a un ordinateur portable équipé d'un antivirus à jour vous interpelle pour vous signaler que son ordinateur affiche régulièrement le message suivant « *espace insuffisant sur le disque C* »
 - a) Que signifie ce message régulièrement affiché par l'ordinateur de votre voisin ? (1pt)

 - b) Quelle solution lui proposez-vous pour résoudre le problème ci-dessus? (1pt)

4. Bien que disposant d'un ordinateur portable, chaque fois que votre voisin le débranche de la prise électrique du secteur, cet ordinateur s'arrête brusquement.
 - a. Quelle peut être la cause de ce problème ? (1pt)

 - b. Proposez-lui une solution pour corriger ce problème ? (1pt)

5. Que doit faire votre voisin pour installer deux systèmes d'exploitation différents sur son disque dur ?.....(2pt)