

Collège Ali Belhwène Kélibia	Devoir de synthèse N° 1	Prof : M ^{me} Z 20
Classe : 8 ^{ème} année de base		Matière : Informatique
Date : 28/11/2011 A.S : 2010/2011		Durée : 1 heure

Nom : Prénom : Classe : 8B5

Exercice N°1: (13.25 pts)

Question 1 (3.75 p) Compléter le tableau suivant :

Le support de stockage	Modifiable / Non modifiable		Magnétique / optique		amovible
Disque dur					
CD-R					
DVD-RW					
Disquette					
Flash disque					

Question 2 (3 p) On dispose des fichiers suivants que l'on désire sauvegarder sur des mémoires auxiliaires. Proposer pour chaque groupe de fichiers, le support de stockage adéquat :

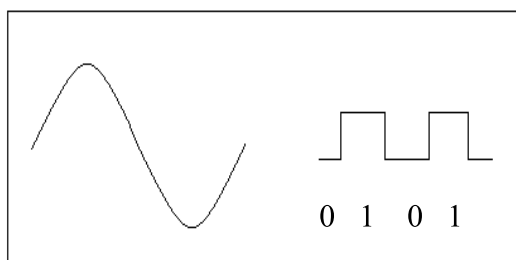
Ensemble de données à enregistrer	Taille des fichiers et des dossiers	Mémoire auxiliaire appropriée
Cours.doc Répartition.xls photo.gif	78 Ko 250 Ko 153 Ko
Cry.mp3 Unfaithful.wav Get Right.wav	120 Mo 180 Mo 250 Mo
Films	3.8 Go

Question 3 (1.75 p) Remplir les vides à partir de la liste suivante :

numérique - la fréquence - la capacité - analogique - échantillonnage
- une vibration - l'ordinateur - le timbre



Le son



Le son numérique
(traité par)

Le son est qui se transmet dans l'air. Il est caractérisé par le volume, et

Avant d'être traité par l'ordinateur, le signal analogique doit être codé en signal Cette opération est appelée

Question 4 (1 p)

Sophia a acheté un CD-R, dans lequel elle a gravé son cours d'informatique (250 Mo). Le lendemain, elle trouve un dossier dans son ordinateur qu'elle veut stocker sur son CD. Est-ce qu'elle peut stocker ce dossier sur ce CD (la taille du dossier est 184 Mo)? Pourquoi?

Question 5(3 p)






Adam a acheté un flash disque. Sachant qu'il a stocké dedans deux fichiers, le premier de taille 2048 Ko, le deuxième de taille 1 Go et que l'espace libre est égal à 1022 Mo ; déterminer la taille totale de son flash disque.

Maissa lui propose de remplacer son flash disque par un DVD-R. Si vous étiez à la place de Ali, accepteriez vous cet offre ? Justifier.

Question 6 (2.5p)

Vrai	Faux
------	------

Mettre une croix dans la case correspondante et justifier :

 Le disque Compact est un support de stockage de capacité importante.		
<u>Justification :</u>		
 Audacity est un support de stockage.		
<u>Justification :</u>		
 Un lecteur DVD permet de lire et d'écrire sur un DVD.		
<u>Justification :</u>		
 Pour traiter le son, on a besoin d'un scanner et d'une imprimante.		
<u>Justification :</u>		
 Un support de stockage est caractérisé par le volume.		
<u>Justification :</u>		

Exercice N°2 : (5pts)

1- Enregistrer la séquence suivante avec le logiciel Audacity. (3 p)

فَلَا بُدَّ أَنْ يَسْتَجِيبَ الْقَدَرُ	إِذَا الشَّعْبُ يَوْمًا أَرَادَ الْحَيَاةَ
وَلَا بُدَّ لِلْقَيْدِ أَنْ يَنْكَسِرَ	وَلَا بُدَّ لِلَّيْلِ أَنْ يَنْجَلِيَ
تَبَخَّرَ فِي جَوْهَا وَأَنْدَثَر	وَمَنْ لَمْ يُعَانِقْهُ شَوْقُ الْحَيَاةِ
مِنْ صَفْعَةِ الْعَدَمِ الْمُتَنَصِّرِ	فَوَيْلٌ لِمَنْ لَمْ تَشْفُهُ الْحَيَاةُ

2- Exporter le fichier résultat en WAV. (2 p)

BON TRAVAIL