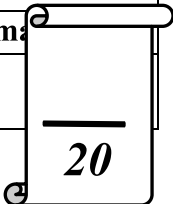


Collège Ali Belhouane Kélibia	Devoir de synthèse N° 1	Enseignante : M ^{me} Marwa Zouaoui.
Classe : 8 ^{ème} année de base		Matière : Informatique
Date : 28/11/2013 A .S : 2013/2014		Durée : 1 heure



Nom : Prénom : Classe : 8B9

Exercice N°1: (10 pts)

Question 1 (1.5 p) Remplir le tableau suivant:

	Capacité	Variable	Fixe
Support			
Disque dur			
CD			
Carte mémoire			

Question 2 (2 p) Mettre une croix devant les bonnes réponses:

A- Un utilitaire pour traiter le son:

Magnétophone PhotoFiltre Microsoft Word Audacity

B- Une caractéristique de son:

Le volume La capacité de stockage Le timbre La fréquence

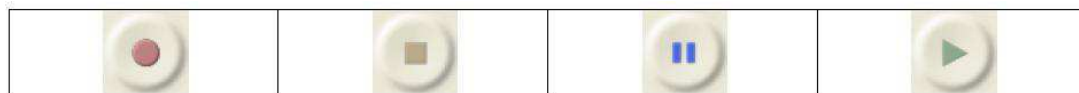
C- Pour traiter le son, on a besoin de :

Le microphone L'imprimante Le micro casque Le lecteur CD

Question 3 (2 p) Que suis-je ?

• Un périphérique pour le traitement de son.
• Une caractéristique de son.
• Un logiciel de traitement de son.
• Une vibration qui se transmet dans l'air.

Question 4 (1 p) Relier par une flèche chaque bouton du logiciel Audacity par sa fonction :



Arrêter	Enregistrement	Lecture	Pause
---------	----------------	---------	-------

Question 5 (1 p) Convertir:

2 453 Ko = Mo

1 Go = Mo

Question 6 (2.5p)

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

Mettre une croix dans la case correspondante et justifier :

<ul style="list-style-type: none">L'échantillonnage est la transformation du son numérique au son analogique.		
<i>Justification :</i>		
<ul style="list-style-type: none">Je ne peux pas copier et déplacer des parties du son.		
<i>Justification :</i>		
<ul style="list-style-type: none">Le mixage est le fait de copier deux pistes audio, l'une après l'autre.		
<i>Justification :</i>		
<ul style="list-style-type: none">L'effet est une modification appliquée au son.		
<i>Justification :</i>		
<ul style="list-style-type: none">Fondre en fermeture est un exemple d'effet.		
<i>Justification :</i>		

PARTIE PRATIQUE



Exercice N°2 : (10 pt) 1- Ouvrir le logiciel Audacity et créer une séquence où vous enregistrez les paroles du poème suivant :

*Quand j'ai peur,
Je prends ta main,
Et sur mon cœur,
Entre la lumière !*

*Quand j'ai mal,
Tu prends mes larmes,
Et dans mon âme
Je n'ai plus mal !*

Maman, je t'aime !

- 2- Exporter en wav la séquence sous le nom: «poème.wav » sur le bureau.
- 3- Copier la dernière phrase au début puis déplacer le premier paragraphe à la fin de la séquence.
- 4- Importer le fichier « Mélodie.wav » situé dans le disque local (C:).
- 5- Mixer les deux fichiers: poème et Mélodie.
- 6- Effacer la partie du son de la seconde 15 à la seconde 22.
- 7- Appliquer les effets suivants: Fondre en fermeture, Echo et Amplification (augmenter l'amplification).
- 8- Exporter en wav le fichier résultant sous le nom « Mixage.wav » sur le bureau.

BON TRAVAIL

