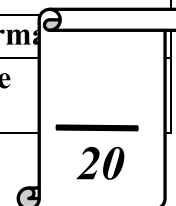


Collège Ali Belhouane Kélibia	<b>Devoir de synthèse N° 1</b>	Enseignante : M <sup>me</sup> Marwa Zouaoui.
Classe : 8 <sup>ème</sup> année de base		Matière : Informatique
Date : 28/11/2013 A.S : 2013/2014		Durée : 1 heure



Nom : ..... Prénom : ..... Classe : 8B9

### Exercice N°1: (10 pts)

**Question 1** (1.5 p) Remplir le tableau suivant:

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

### 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**

