

Collège Ali Belhwène Kélibia	Devoir de synthèse N° 1	Prof : M ^{me} Zouaoui.
Classe : 8 ^{me} année de base		Matière : Informatique
Date : 26/11/2012 A .S : 2012/2013		Durée : 1 heure

20

Nom : Prénom : Classe : 8B6

Question 1 (1 p) Que suis-je ?

⚡ Une caractéristique du son.
⚡ Un support de stockage optique et non modifiable.
⚡ Un logiciel de traitement de son.
⚡ Un multiple de l'octet.

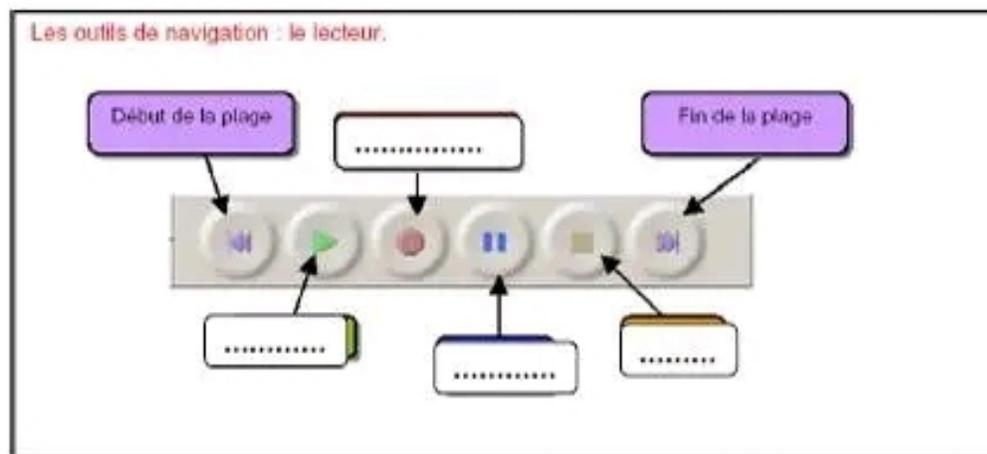
Question 2 (1 p) Mettre une croix devant les bonnes réponses:

- Un graveur CD permet de:
 Lire un CD Ecrire sur un CD Lire un DVD Ecrire sur un DVD

Question 3 (1 p)

Compléter la figure de la liste suivante :

Stop - Enregistrement - Lecture - Pause



Question 4 (3 p)

Compléter le paragraphe en utilisant les mots de la liste suivante :

Capacité de stockage, support de stockage, Audacity, Photofiltre,
 Le microphone, L'imprimante, vibration, Le volume, l'échantillonnage

..... est un logiciel de traitement du son.

- est un périphérique nécessaire pour le traitement du son.
- Le disque dur est le principal d'un ordinateur.
- Le son est une qui se transmet dans l'air.
- La numérisation du son :
- est une caractéristique du son.

Question 5 (5p) Mettre une croix dans la case correspondante et justifier :

	Vrai	Faux	Je ne sais pas
✚ L'échantillonnage est le fait de transformer le son numérique au son analogique.			
<i>Justification :</i>			
✚ Pour traiter le son, on a besoin d'une imprimante.			
<i>Justification :</i>			
✚ Le son est une vibration.			
<i>Justification :</i>			
✚ On peut faire le mixage avec le logiciel Audacity.			
<i>Justification :</i>			
✚ Les informations stockées sur un CD sont effaçables.			
<i>Justification :</i>			

Exercice N°2: (9 pts)

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

سَاعِيشُ رَغَمِ الدَّاءِ وَالْأَعْدَاءِ كَالْتَمَسْتُ فَوْقَ الْقِمَّةِ الشَّمَاءِ
 أُرْتَوِ إِلَى الشَّمْسِ الْمَضِيئَةِ... هَازِنًا بِالسُّحُبِ، وَالْأَمْطَارِ، وَالْأَنْوَاءِ
 لَا أُرْمِقُ الظِّلَّ التَّخِيْبِيَّ... وَلَا أَرَى مَا فِي فِرَارِي الْهَوَاةِ السُّودَاءِ...
 وَأَسِيرُ فِي دُنْيَا الْمَشَاعِرِ، خَالِمًا، غَرْدًا - وَتِلْكَ سَعَادَةُ الشُّعْرَاءِ

2. Enregistrer cette séquence sous le nom « votre nom_prenom 1 » sous Mes documents. (1 p)
3. Importer le fichier « Mélodie » qui se trouve sur le bureau. (2 p)
4. Réaliser le mixage de ces deux fichiers. (2 p)
5. Exporter le fichier résultat en WAV. (1 p)