

|  |                                    |                                 |
|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Collège Ali Belhwène<br>Kélibia        | <b>Devoir de<br/>synthèse N° 1</b> | Prof : M <sup>me</sup> Zouaoui. |
| Classe : 8 <sup>me</sup> année de base |                                    | Matière : Informatique          |
| Date : 26/11/2012<br>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

Les outils de navigation : le lecteur.

The diagram shows a horizontal row of six circular navigation buttons. From left to right: a double left arrow (labeled 'Début de la plage'), a right arrow (labeled with an empty box), a red circle (labeled with an empty box), a double right arrow (labeled with an empty box), a square (labeled with an empty box), and a double left arrow (labeled 'Fin de la plage'). Below the buttons are three empty boxes with arrows pointing to the right arrow, the double right arrow, and the square button respectively.

**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 كَالنَّمْرِ فَوْقَ الْفَيْمَةِ النَّمْمَاءِ  
 أُرْتَوِ إِلَى النَّمْسِ الْمَضِيئَةِ... هَازِنًا بِالسُّحْبِ، وَالْأَمْطَرِ، وَالْأَنْوَاءِ  
 لَا أُرْمِقُ الظِّلَّ الْكُتَيْبَةَ... وَلَا أَرَى مَا فِي فِرَارِي الْهَوَّةِ 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)