Collège Midoun | Enseignante : Mme Naili

A.S : 2012/2013 | Date : ...../..../2012

Devoir de Synthèse N°1
Informatique

NOM : ..... **Prénom** : ..... **N°**: ..... **Classe : 8ème B2**

-----/20

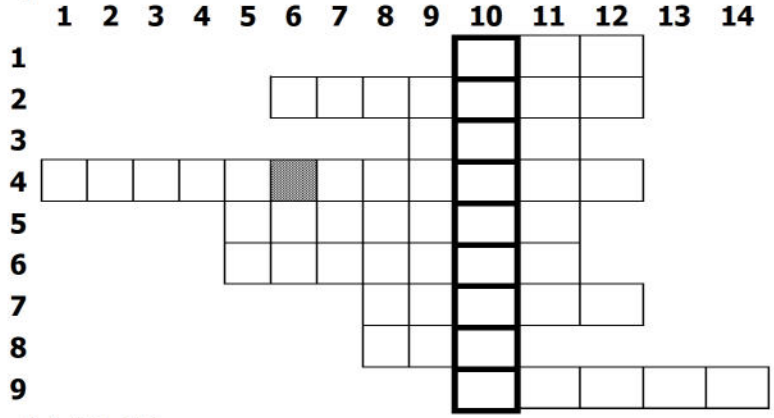
Note

Partie Théorique (12oints)

Exercice1 : (5,5points)

Soit la grille suivante :

A/ Compléter les lignes de cette grille par les termes correspondants aux définitions, synonymes ou les mots trouvés à la place des pointillés.



1. Disque optique de capacité 4,7 GO.
2. Ensemble de données constituant un document de nature quelconque (texte, image,...).
3. La clé USB est un dispositif qui se branche sur un port .....
4. Support de stockage sous forme d'un briquet.
5. Permet la lecture ou l'écriture sur un CD.
6. Une structure pouvant contenir des fichiers et des dossiers.
7. Une unité de mesure d'information.
8. La plus petite unité de mesure d'information.
9. Périphérique d'affichage des informations.

B/ Définir le terme trouvé dans la colonne N°10.

.....

.....

Exercice2 : (1,75points)

Compléter les définitions suivantes par le mot correspondant de la liste.

mémoires - donnée - exporter - analogique
numérique - taille - permanent

- ✓ Le son est une..... qui peut être sous la forme d'un signal ..... et ..... comme le son présenté dans l'ordinateur.
- ✓ Les supports de stockage sont des ..... auxiliaires permettant un stockage .....des données. Ils sont caractérisés par un nom, un type et une .....
- ✓ Le logiciel Audacity permet d'enregistrer, d'importer et d'.....des données en plusieurs formats(wav, mp3,...).

NetSchool 1
KNOWLEDGE BASE

Exercice3 : (1,75points)

Evaluer chacune des propositions en mettant une croix (*) dans la colonne qui convient.

Proposition	Vrai	Faux
1- Magnétophone est un logiciel de traitement d'images.		
2- La capacité d'un DVD est 700MO.		
3- On utilise le micro casque ou le microphone pour enregistrer une voix sur l'ordinateur.		
4- Pour enregistrer un son, on doit avoir seulement un logiciel de traitement du son.		
5- Le format MP3 est un format de compression.		
6- Un fichier de 1,5MO peut être enregistré sur une disquette.		
7- La plus petite unité est le bit.		

Exercice4: (3points)

1- Transformer les tailles suivantes selon les unités présentées pour chaque cas (faire toute la démarche).

- ✓ 124O= ……bit
- ✓ 84GO= ……KO
- ✓ 3400KO=……MO

2- Peut on stocker un fichier de taille 0,9GO dans un CD ? oui/non (barrer la réponse fausse)

……

……

3- Qu'est ce qu'on peut utiliser comme matériel pour lire un CD

……	……

Partie Pratique (8points)

1. Crée un dossier sous le bureau portant votre Nom & Prénom.
2. Lancer le logiciel Audacity.
3. Ouvrir le fichier son « chanson1 » qui se trouve sous Mes documents\Musique.
4. Enregistrer le projet dans votre dossier sous le nom devoir.
5. Importer la chanson « chanson2 » qui se trouve dans le bureau\chanson.
6. Mixer les 2 pistes audio.
7. Exporter le résultat en wav sous le nom « devoir » dans ton dossier.

Grille d'évaluation

Question	1	2	3	4	5	6	7
Barème	1	0,5	1	1	1,5	1,5	1.5
Note							

Bon Travail