



 Matière : Informatique	 Durée : 1 h	Professeur : Ben Sadok Mouna
 Devoir de Synthèse N°1 	4^{ème} Lettre	
Lycée Beni Khedache		
Nom & prénom :		N° : Note :/20

Exercice n°1 ☺ (4 points) ☺

Définir les termes suivants :

-  Réseau sans fils :
-
-  Protocole :
-
-  Image bitmap :
-
-  Codec :
-

Exercice n°2 ☺ (6 points) ☺

1. De quoi on doit disposer pour se connecter à Internet ? [...../2]

.....

.....

.....

2. Comment peut-on identifier une machine sur un réseau utilisant le protocole TCP/IP ? [...../2]

.....

.....

3. Comment appelle-t-on le logiciel indispensable pour surfer sur le web ? [...../1]

.....

.....

4. Donner l'expression qui permet de rechercher des pages Web contenant les mots « catalogues » et « annuaires ». [...../1]

.....

.....

Exercice n°3 ☺ (7 points) ☺

1. Quels sont les caractéristiques d'un son ? [...../1.5]

.....

.....

.....



2. Soit un fichier son stéréo « son1.wav » ayant les caractéristiques suivantes :

Taux d'échantillonnage : 44100 Hz

Codage : 16 bits

Durée : 25 secondes

a. Déterminer la taille de ce fichier en bits et en octets. [...../2.5]

.....

.....

.....

b. Si on enregistre le son sous le nom « son.mp3 », quelles sont les caractéristiques qui vont changer ? Pourquoi ? [...../3]

.....

.....

.....

Exercice n°4😊 (3 points) 😊

Mettre les extensions ci-dessous dans les colonnes qui conviennent.

GIF, AVI, MP3, BMP, WAV, JPG, MID, MPEG, TIF, DIVX, PNG, M-JPEG

Types de fichiers		
Image	Son	Vidéo
.....
.....
.....
.....