

**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
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....