



Nom et prénomClasse..... Poste N

Partie 1 (7 points):

1) Définir le terme multimédia :

.....

2) Quelle est la différence entre un son mono et un son stéréo ?

.....

3) Comment peut-on réduire la taille d'un fichier multimédia ?

.....

4) Soient les données suivantes :

Taux d'échantillonnage : 22000 Hz

Codage : 16 bits

Durée : 2 minute

Calculer le poids en octet du son mono et du son stéréo correspondant aux données ci-dessus :

.....
.....
.....

Partie 2 : (13 points) – Pratique -

1) Lancer le logiciel de traitement d'image

2) Ouvrir l'image « **image.bmp** » qui se trouvant dans le dossier « **Examen** »

3) Quelle est la définition et la résolution de cette image

.....

4) Enregistrer l'image sous le nom « **image1.jpg** » dans un dossier qui porte **votre nom et prénom** sous la racine **D** :

5) donner la taille de fichier **image1.jpg** et la taille de fichier **image.bmp** :

.....

6) Pourquoi leurs tailles est nettement différentes ?

.....

7) Réalisez des retouches d'images suivantes et enregistrez à chaque fois l'image obtenue :

- Rotation d'image de 90° (image1)
- Appliquer l'effet de filtre : puzzle (image2)

Evaluation –pratique –

N° Question	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de point	1	1	2	2	2	2	3

Bon Travail

