

**EPREUVE DE MULTIMEDIA
SEQUENCE 3****PREMIERE PARTIE : PROGRAMMATION 12PTS****Exercice 1 : 6points**

1. Quel est le rôle de chacune des balises suivantes :

<P>, <H1>, <FORM>, <H1>, <SELECT>, , <U>, <I> 2pts

2. Donner le code HTML permettant d'obtenir la représentation ci-dessous. 4pts

Remarque : Bien tenir compte de la disposition des éléments affichés.

Nom	<input type="text"/>
Prenom	<input type="text"/>
Age	<input type="text"/>
Sexe	<input type="radio"/> Masculin <input checked="" type="radio"/> Feminin
Langue(s) preferee(es)	<input type="checkbox"/> Francais <input type="checkbox"/> Anglais <input type="checkbox"/> Chinois
Classe	<input type="text" value="6ieme"/>
<input type="button" value="enregistrer"/>	

Exercice 2 : 6points

1. Donnez le rôle des instructions : `parseInt` ; `document.write` ; `prompt` 1.5pt
2. Écrire en JavaScript un script qui affiche la longueur de cette phrase (*le nombre de caractères contenu dans cette phrase*), le nombre de fois qu'apparaît la lettre « e » et enfin et enfin transforme cette phrase en Majuscule. 2.5pts
3. Citer deux endroits où peut être insérer un script sur une page web. (1x2)= 2pts

Deuxième Partie : INFOGRAPHIE ET MULTIMEDIA 8pts

1. Définir : Multimédia,, Pixel, (0.25 x 2)=0.5pt

2- Vous désirez acheter un téléphone aux caractéristiques suivantes :

a) Androïde 5.1 b) 10,1'' c) 2560X1600 d) 3h

2-1- Que représente chacune des caractéristiques ci-dessus (0.25 x 4)=1pt

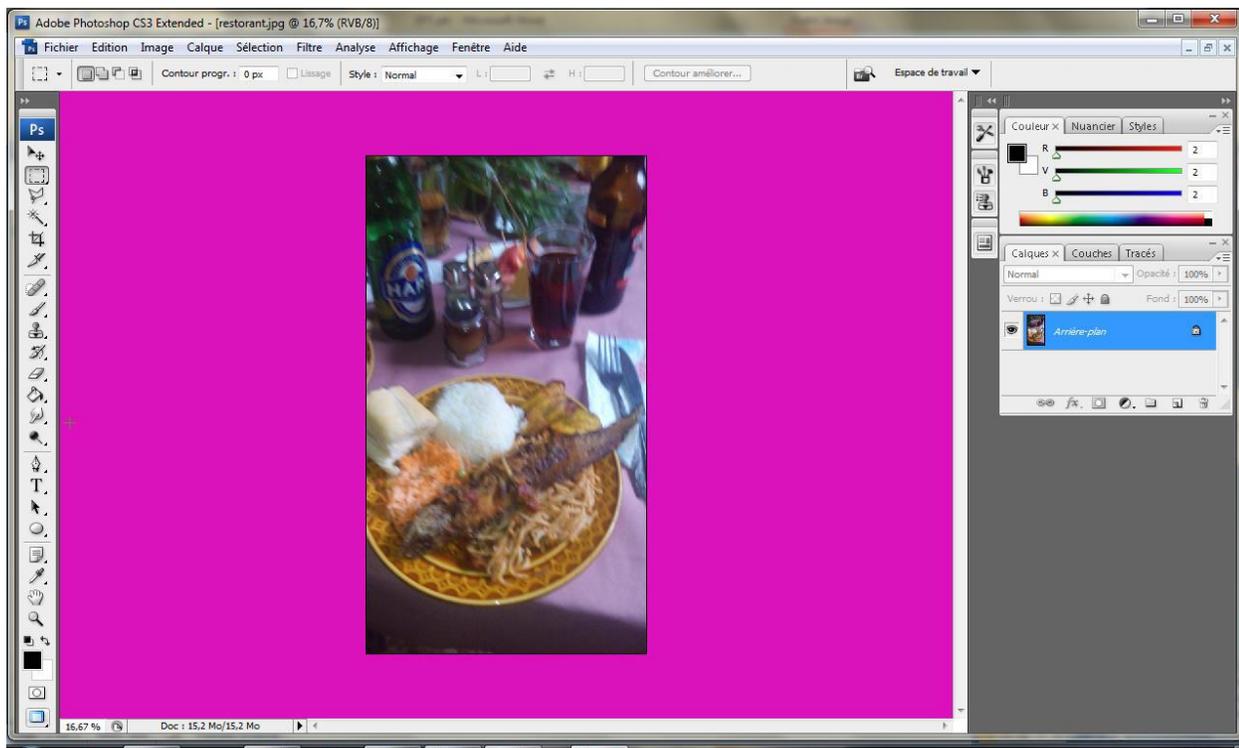
2-2- calculer en Mo le poids de l'image obtenue avec ce téléphone sachant que ce téléphone utilise les couleurs vraies, chaque pixel étant codé sur 24 bits. 1pt

3- On vous présente un écran de type LCD aux dimensions suivantes : largeur : 20cm, taille : 9,6''

4-1- définir le sigle LCD 0.5pt

4-2- retrouver la valeur de la hauteur de cet écran en centimètre 1pt

4- La capture ci-dessus est celle d'un logiciel d'application



4-1- identifier le nom du logiciel, celui du fichier en cours ainsi que le format 2pts

4-2- donner deux autres format possibles dans ce logiciel 1pt

4-3- le format Mp3 est possible dans ce logiciel ? Justifiez votre réponse 1pt