

TP noté Images

Répondre sur une copie sans oublier de noter son nom et son prénom et la classe, il est inutile de recopier la question mais indispensable de bien préciser l'exercice et le numéro de la question.

Exercice 1

1. Expliquer ce qu'est le format RVB.
2. Déterminer la couleur correspondant au code RVB(0,0,255).
3. Déterminer la couleur correspondant au code RVB(0,0,0).
4. Déterminer la couleur correspondant au code RVB(100,100,100).
5. Quel est le nombre de couleurs différentes possibles que l'on peut obtenir en codant les couleurs en RVB avec 1 octet par couleurs ?

Exercice 2

Question 1

Créer un dossier et importer les 4 photos (image1 à image4). Déterminer la taille de votre dossier.

Question 2

Déterminer les dimensions de l'image 2.

Question 3

Déterminer le poids théorique de l'image 2 si elle était enregistrée au format RVB avec 1 octet par couleur.

Question 4

Déterminer le type des images 2, 4 et leurs poids respectifs. Expliquer pourquoi les poids sont différents et les différences entre ces 2 types d'images.

Question 5

Déterminer à quelle date a été prise la photo correspondant à l'image 2.

Question 6

Déterminer où a été prise la photo correspondant à l'image 2.

Question 7

Déterminer les coordonnées du pixel situé en bas et à droite de l'image 2.