

Devoir de contrôle pratique n° 2

Epreuve : Informatique (T.I.C)

Enseignant : DHAHRI Mbarek	Durée : 1h	Date : 26/01/2008
Classe : 3 SI 2	Nom & prénom :..... N° :.....	

Créer, sur le bureau de votre ordinateur, un dossier portant comme nom votre nom et prénom dans lequel vous enregistrerez votre travail.

T r a i t e m e n t d ' i m a g e s

▶ Lancer le logiciel de retouche d'image « **The Gimp** ». (1 pts)

▶ Ouvrir l'image « **image1.bmp** » située dans le dossier « **C:\devcont2** », puis la sauvegardez sous différents formats et compléter le tableau ci-dessous (garder toujours le même nom : « **image1** »). (5 pts)

Format de sauvegarde	Nouvelle taille de l'image	Gain de compression
TIFF		
GIF		
JPEG		
PNG		

▶ Quelle est la définition de l'image « **image1.bmp** ». (1 pts)

▶ Quelle est la résolution de l'image « **image1.bmp** ». (1 pts)

▶ Quel est le type de codage de l'image « **image1.bmp** ». (1 pts)

▶ Ouvrir l'image « **image1.jpg** » et appliquer une transformation en « **miroir horizontal** ». (1 pts)

▶ Dupliquer l'image « **image1.jpg** » et transformer cette dernière en niveaux de gris.

Enregistrer la nouvelle image sous le nom « **image1-gris.jpg** ». (1 pts)

▶ Dupliquer l'image « **image1.jpg** » et transformer cette dernière en image en 16 couleurs indexée.

Enregistrer la nouvelle image sous le nom « **image1-16.jpg** ». (1 pts)

▶ Dupliquer l'image « **image1.jpg** » et transformer cette dernière en image en 256 couleurs indexée.
Enregistrer la nouvelle image sous le nom « **image1-256.jpg** ». (1 pts)

▶ Comparer les deux images « **image1-16.jpg** » et « **image1-256.jpg** ». (1 pts)

.....

.....

▶ Traiter l'image « **image1.jpg** » en lui appliquant les effets suivants :

▶ Ajouter le texte « *image 1* » dans le coin haut à gauche, couleurs rouge, taille 20. (1.5 pts)

▶ Ajouter l'effet de lumière « **Eblouissement graduel, classic** ». (1.5 pts)

▶ Ajouter le contenu de l'image « **flag.jpg** » à la place de la carotte. (2 pts)

▶ Enregistrer votre travail. (1 pts)