

Retouche Image

Parfois vous avez intérêt à corriger les défauts de vos photos ou à leurs donner de nouvelles formes pour diverses raisons.

On parle alors de retouche d'images. De nombreux logiciels se proposent de faire ce type de retouche : Gimp, Photopaint, Potoshop, etc.

Activité1

- Activer "The Gimp"
- Lancer l'image nommée "femme.jpg" et l'image "pont.jpg" situées sous la racine C dans le répertoire "image 4L".
- Copier l'image de la femme pour la placée à coté de l'ardre dans la photo pont.jpg.
- Enregistrer la nouvelle image sous le répertoire C:\\4lettre\nom et prénom\TP et dont le nom est RS1.jpg
- En utilisant les effets du Gimp, ajouter le soleil à droite de l'image.
- Réenregistrer l'image.
- Rendre l'image en noir et blanc et la réenregistrer.
- Rendre l'image vieille et la réenregistrer.
- Ajouter la distorsion du coin inférieur gauche (orientation horizontal) de l'image et la réenregistrer.
- Ajouter votre nom et prénom sur l'image.

Activité2

- Lancer l'image nommée "statu.jpg" située sous la racine C dans le répertoire "image4L".
- En utilisant les outils du Gimp, enlever le statu situer à gauche de l'image
- Enregistrer la nouvelle image sous le répertoire C:\\4lettre\nom et prénom\TP et dont le nom est RS2.jpg
- Appliquer l'effet Puzzle et réenregistrer l'image.

Activité3

- Lancer l'image nommée "plage.jpg" située sous la racine C dans le répertoire "image4L".
- Rendre l'image en photo
- Enregistrer la nouvelle image sous le répertoire C:\\4lettre\nom et prénom\TP et dont le nom est RS9.jpg

Activité4

- Activer "The Gimp"
- En utilisant les outils du Gimp pour dessiner un ordinateur et ses périphériques.

Activité 1

Pour retoucher une image, il est très souvent nécessaire de définir la zone dans laquelle les opérations souhaitées seront à effectuer : par exemple, éclaircir ou renforcer le contraste d'un ciel, transformer une couleur en une autre, ne conserver que le premier plan d'une photo pour le placer sur un autre arrière-plan, etc.

Voici les outils de sélection que GIMP vous propose :



Sélection rectangulaire,



Sélection elliptique,

Remarque ; si vous appuyez sur Maj avec l'outil sélection rectangulaire ou sélection elliptique, vous obtiendrez une sélection carrée ou ronde lorsque vous déplacerez la souris.



Sélection à main levée (lasso),



Sélection contigüe (zones de même couleur et qui se touchent) ; cet outil est plus connu sous le nom de "baguette magique",



Sélection par couleur,



Ciseaux intelligents.

Remarque ; Cet outil permet de calculer automatiquement les contours d'un objet. Il est utile pour créer une sélection rapide d'un objet dans le but de le détourner, ou pour appliquer un effet sur une zone bien précise.

✿ Pour copier une partie d'une image.

- 0) Début copie.
- 1) la partie à copier.
- 2) Choisir la commande du menu
- 3) Pour avoir une copie de la partie sélectionner choisir la commande du menu
- 4) Fin copie.

✿ Pour modifier la taille d'une image.

- 0) Début Taille_image.
- 1) Choisir la commandedu menu
- 2) Modifier la taille de l'image.
- 3) Valider en cliquant sur le bouton
- 4) Fin Taille_image.

Remarque : on utilise la même procédure pour modifier la taille d'un calque.

✿ Pour ajouter le soleil à l'image

- 0) Début Soleil.
- 1) Choisir la commande du menu
- 2) Sélectionner la sous commande
- 3)
- 4) Valider en cliquant sur le bouton
- 5) Fin Soleil.

✿ Pour rendre une image en noir et blanc

- 0) Début noir_blanc
- 1) Choisir la commande le menu
- 2) Sélectionner la sous commande
- 3) Cochet l'option
- 4) Valider en cliquant sur le bouton
- 5) Fin noir_blanc.

Remarque :
.....
.....

✿ Pour rendre l'image vieille

- 0) Début Vielle_Image
- 1) Sélectionner la commande le menu
- 2) Choisir la sous commande
- 3)
- 4) valider en cliquant sur le bouton
- 5) Fin Vielle_Image

✿ Pour la distorsion de l'image

- 0) Début Distorsion
- 1) Choisir la commande du menu
- 2) Sélectionner la sous commande
- 3) Préciser l'emplacement, l'orientation du coin et diminuer l'opacité.
- 4) Valider en cliquant sur le bouton
- 5) Fin Distorsion.

Activité 2

✿ Pour effacer une partie de l'image sans laisser des traces blanche, utiliser l'outil de clonage.

- 0) Début cloner.
- 1) Choisir l'outil de clonages. 
- 2) Pointer le milieu de la partie de l'image à cloner tout en appuyant sur la touche
- 3) En maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé, reproduire la partie à cloner.
- 4) Fin cloner.

✿ Pour ajouter l'effet Puzzle

- 0) Début Puzzle
- 1) Activer la commande du menu
- 2) Sélectionner la sous commande
- 3) Choisir
- 4) Préciser
- 5) Valider en cliquant sur le bouton
- 6) Fin Puzzle.

Activité 3

Pour faciliter la création et la retouche de l'image, il sera plus simple de séparer les différentes parties de cette image sur plusieurs feuilles transparentes (Calques).

L'image finale est la superposition de différents calques.

Pour transformer une image en une photo on doit utiliser le technique de calque.

- 0) Début image_photo
- 1) Activer l'image originale
- 2) Dupliquer le calque en choisissant la commande du menu
- 3) Activer la boite de dialogue des calques en choisissant la commande du menu
- 4) Sélectionner le calque copie.
- 5) Apparaître le contour de l'image en choisissant la commande du menu
- 6) Dans la boite de dialogue du calque choisir le mode
- 7) Activer le calque arrière plan.
- 8) Sélectionner la commandedu menu
- 9) Choisir la sous commandepour diminuer la luminosité de l'image.
- 10) Fin image_photo