Présentation du logiciel GIMP

GIMP est un outil portable (i.e. utilisable sur de nombreuses plateformes) de manipulation d'images et de photos. Le mot GIMP est un acronyme de GNU Image Manipulation Program, en français Programme GNU de Manipulation d'Images.



Ce logiciel est disponible sur la clé USB TICE du CEMU.



GIMP n'est pas un freeware, c'est un logiciel libre par la licence GPL. La GPL donne à l'utilisateur la liberté de lire et de modifier le code source.

Fonctionnalités

GIMP est un outil de manipulation d'images qui offre de nombreuses fonctionnalités.

Il permet :

- La retouche d'image numérique,
- La conversion de formats,
- L'importation de documents scannés,
- La création graphique,
- La création d'animation,
- ...



Description synthétique : http://www.gimpfr.org/presentation.php

Nous ne citerons ici que les outils utiles dans le cadre du traitement des images en vue de les déposer sur Moodle ou les intégrer dans des ressources pédagogiques (ex : présentation ou polycopié de cours).

- Suite complète d'outils de dessin comprenant un crayon, un pinceau, un aérographe, un outil de clonage, etc...
- Outils de transformations tels que rotation, mise à l'échelle, cisaillement et miroir,
- Nombreux formats de fichiers acceptés : GIF, JPEG, PNG, XPM, TIFF, TGA, MPEG, PS, PDF, PCX, BMP y compris format Photoshop PSD
- Historique illimité d'annulation,
- Outils de sélection tels que rectangle, ellipse, main levée, par couleur, contiguë, courbes de Bézier et ciseaux intelligents,
- ...



Un excellent tutoriel est à votre disposition à l'adresse suivante : http://docs.gimp.org/fr/

Interopérabilité

Une des forces de GIMP est sa libre disponibilité depuis de nombreuses sources pour de nombreux systèmes d'exploitation. La plupart des distributions GNU/Linux incluent GIMP en standard dans leurs applications. GIMP est aussi disponible pour d'autres systèmes d'exploitation comme Microsoft Windows™ ou Mac OS X™ d'Apple (Darwin).

Contexte d'utilisation TICE

Retouches d'images (redimensionnement, ajout de texte, bordure, ...) pour insertion dans des ressources

Voir le chapitre 4 du tutoriel Gimp : Outils de transformation

http://docs.gimp.org/2.6/fr/gimp-tools-transform.html

- Adaptation de tailles et de résolution des images en fonction des supports (écran ou impression).
- Conversion de format JPG vers PNG pour l'insertion d'images dans Moodle.

Voir le chapitre 6 du tutoriel Gimp : Enregistrer les images avec Gimp

http://docs.gimp.org/2.6/fr/gimp-images-out.html

From:
https://webcemu.unicaen.fr/ - **CEMU**

Permanent link:
https://webcemu.unicaen.fr/doku.php?id=moodle:gimp

Last update: **22/01/2024 08:23**