Sciences numériques & Technologie – 2de

Liste des ressources

Chapitre 8 - Photographie numérique

Un site à explorer

- **Un site à explorer :**
Activité de découverte 1. Le site de documentation pour GIMP • https://docs.gimp.org/2.10/fr/

Découverte

- **Découverte :**
Chapitre 8 - Activité 4. Photographies en vignette - Fichier JPG élève - Photo du chat • Chap8_chat.jpg

Cours

- **Cours :**
Chapitre 8 - Cours 3. Traitement des images - Fichier Python élève - Lecture PBM • Chap8_LecturePbm.py

- **Cours :**
Chapitre 8 - Cours 3. Traitement des images - Fichier PBM élève - Smiley • Chap8_smiley.pbm

Applications

- **Applications :**
Chapitre 8 - Activité 6. Métadonnées des photos - Fichier JPG élève - Photo du chat • Chap8_chat.zip

- **Applications :**
Chapitre 8 - Activité 8. Le négatif d'une image N & B - Fichier Python élève - Négatif • Chap8_Negatif.py

- **Applications :**
Chapitre 8 - Activité 8. Le négatif d'une image N & B - Fichier PBM élève - Smiley • Chap8_smiley_.pbm

- **Applications :**
Chapitre 8 - Activité 8. Le négatif d'une image N & B - Fichier PBM élève - Chat noir • Chap8_chatnoir.pbm

- **Applications :**
Chapitre 8 - Activité 9. Couleurs et niveaux de gris - Fichier Python élève - RGB to Bleu • Chap8_RGB2Bleu.py

- **Applications :**
Chapitre 8 - Activité 9. Couleurs et niveaux de gris - Fichier JPG élève - Photo du chat • Chap8_chat_.jpg

Pour aller plus loin

- **Pour aller plus loin :**
Chapitre 8 - Activité 10. Extraction de contours - Fichier Python élève - Traitement image • Chap8_RGB2Bleu_.py

- **Pour aller plus loin :**
Chapitre 8 - Activité 10. Extraction de contours - Fichier JPG élève - Photo du port de Sauzon • Chap8_Sauzon.jpg

Plus d'infos en vidéos !

- **Plus d'infos en vidéos ! :**
Chapitre 8 - Photographie numérique, du réel aux pixels ? • https://www.youtube.com/embed/UnNPNc-F9ks