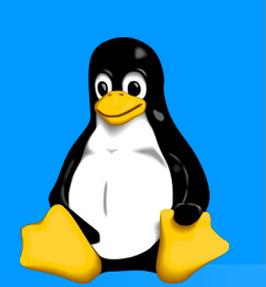


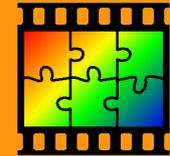
Des logiciels génériques pour des projets interdisciplinaires



Outils génériques

Des outils pour les TICE

Traitement d'images avec Photofiltre



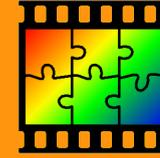
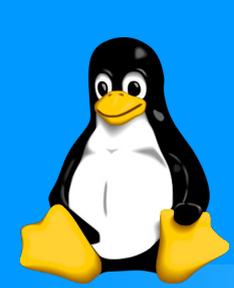
Traitement du son avec Audacity



Publier sur internet :

Pourquoi ? Comment ?





Quelles situations pédagogiques ?

Intégrer des images dans un document

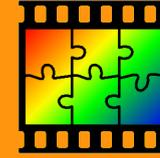
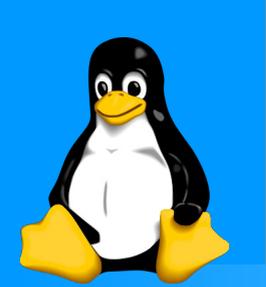
Retoucher, modifier des images

Roman photo....

Quelles compétences (B2i) ?

Utiliser des supports numériques

Compétences transversales : droits de l'image, propriétés, diffusion, validité d'une image.



Rappel théorique :

Résolution d'une image = nombre de points

Poids d'une image :

Kilo-octets (ko)

Méga-octets (Mo)

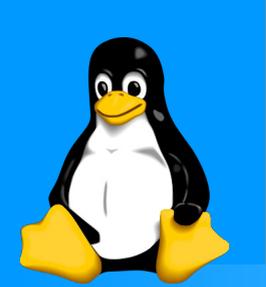
Giga-octets (Go)

Formats de fichiers

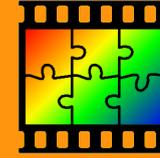
TIF (lourd)

JPG, PNG (taux de compression)

GIF (animé)



Traitement d'images : Photofiltre



Installer photofiltre

<http://photofiltre.free.fr/>

Corriger une image :

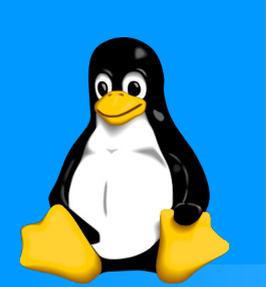
Recadrer, retourner, améliorer, ré-échantillonner

Modifier, créer une image

Créer un bandeau, effacer des détails, redimensionner

Enregistrer, Imprimer

Traitement par lots d'images !



Traitement du son : Audacity



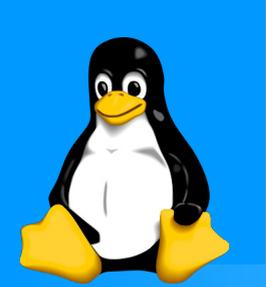
Quelles situations pédagogiques ?

Poèmes, comptines, chants et histoires étudiés, émission de radio, parcours sonore, Kim, CD...

Quelles compétences (B2i) ?

Utiliser un équipement, arborescence, produire et gérer un document numérique.

Situations de communications (travail de groupe)



Traitement du son : Audacity



Matériel (micro, casque...)

Installation du logiciel

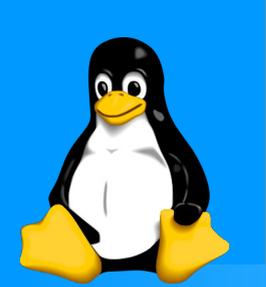
Importer (avec CDex)

Lire, enregistrer

Modifier, corriger, importer d'autres sources

Exporter (formats wav, MP3...)

Graver (avec Infra-recorder)



Quels usages ?

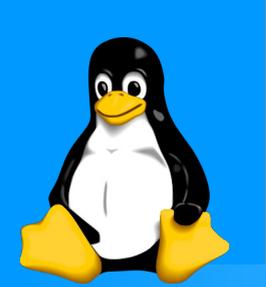
Quelles situations pédagogiques ?

Publication, communication

Quelles compétences (B2i) ?

Compétences TICE

Attitudes transversales



Publier sur Internet



Le blog

Publication rapide, régulière, ponctuelle

BlogEdu

DotClear

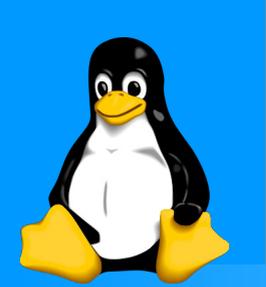
Le site d'école

Publication pensée sur le long terme

Projet d'école, de cycle

ApiEdu

TiSPIP



Merci !

Présentation réalisée entièrement sous Logiciels Libres
n'utilisant que des ressources graphiques libres.

Présentation sous licence libre GFDL
(librement modifiable diffusable...)

François Audirac

(ia14-ticevire@ac-caen.fr)

Disponible sur <http://webaf.net/spip/>