



Exercice 1 : cette image convient-elle ?

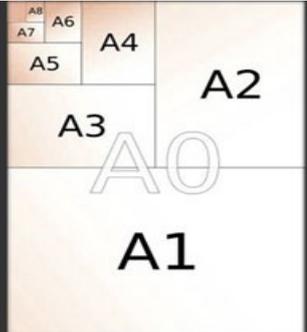
Est-elle d'une taille suffisante ? Ai-je le droit de faire des modifications ? De montrer sur Internet les objets ou personnes représentées ?

Se référer aux documents suivants :

Licences Creative Commons : <http://creativecommons.fr/licences/les-6-licences/>

Abaque des tailles de fichiers.

Format photo en cm	Plus ou moins équivalent aux formats bureautiques	1		2	3			4	
		Poids du fichier en Mo en fct de la résolution		Nombre de pixels de l'image à 240 dpi	Résolution de numérisation pour l'agrandissement d'un 24 x 36 mm			Dimensions en cm obtenues à partir d'un 24 x 36 en conservant l'homothétie	
		300 dpi	240 dpi		Réso scan	% ccd 4800	% ccd 6400		
10 x 15	A6 : 10,5 x 14,8	6	4	945 x 1417	1 000	21%	16%	10 x 15	10 x 15
15 x 21	A5 : 14,8 x 21	13	8	1417 x 1984	1 500	31%	23%	14 x 21	15 x 22,5
20 x 30	A4 : 21 x 29,7	24	15	1890 x 2835	2 000	42%	31%	20 x 30	20 x 30
30 x 40	A3 : 29,7 x 42	48	31	2835 x 3780	3 000	63%	47%	26,7 x 40	30 x 45
40 x 60	A2 : 42 x 59,4	96	61	3780 x 5669	4 000	83%	63%	40 x 60	40 x 60
60 x 80	A1 : 59,4 x 84,1	192	123	5669 x 7559	6 000	125%	94%	53,3 x 80	60 x 90
80 x 120	A0 : 84,1 x 118,9	383	245	7559 x 11339	8 000	167%	125%	80 x 120	80 x 120
100 x 150		599	383	9449 x 14173	10 000	208%	156%	100 x 150	100 x 150



Dans le navigateur Internet

Puis-je employer cette image pour ?

Un dossier en ligne sur l'histoire des arts

A évaluer : http://en.wikipedia.org/wiki/File:Mona_Lisa,_by_Leonardo_da_Vinci,_from_C2RMF_retouched.jpg

Un bandeau composite pour un site d'école

Exemple : <http://www.crdp-strasbourg.fr/internet/>

A évaluer : <http://www.flickr.com/photos/garthimage/17635790/>

Affiche pour une exposition sur les renards (Texte sur l'image, format A3)

A évaluer : <http://www.flickr.com/photos/peter-trimming/5323398825/sizes/l/in/photostream/>

Un exposé sur la paix (et la guerre) dans le monde

A évaluer : http://www.defense.gov/home/features/2012/1212_yip/

Un article sur les manifestations lycéennes pour le site web de mon établissement

A évaluer : <http://www.flickr.com/photos/philippeleroyer/2399877554/>

Un article sur l'architecture contemporaine sur mon blog

A évaluer : <http://www.flickr.com/photos/joseanprado/218758520/>

Un dossier Educ'net sur "la science en s'amusant"

A évaluer : <http://www.ec-camille-hirtz-strasbourg.ac-strasbourg.fr/wordpress/assets/au-travail025.jpg>

Exercice 2 : renommer les images

Le contenu d'une image doit être identifiable à la simple lecture du nom de fichier.

Dans le gestionnaire de fichiers

1 - Ouvrir le dossier /exemples/renommer. Identifier les "erreurs" de nommage, sémantiques et/ou techniques.

2 - Corriger les erreurs "techniques" de nommage : pas d'espaces, pas de caractères accentués, tout en minuscules

3 - Les renommer en incluant une date : par exemple les différents mois de 2013. Comment obtenir un classement cohérent ? En utilisant le format américain AMD.



Exercice 3 : des photos de loups sur Flickr

Si la recherche sur Flickr est "dans les choux", employer les images suivantes :

<http://www.flickr.com/photos/usfwspacific/4907620323/>

<http://www.flickr.com/photos/dtburkett/7835094946/>

<http://www.flickr.com/photos/bbmexplorer/5304428242/sizes/o/in/photostream/>

1 - Définir votre recherche : à quoi doivent servir les photos ? (taille, licence...)

Dans le gestionnaire de fichiers

2 - Créer une arborescence appropriée sur votre disque dur.

Par exemple bureau/formation/loups

Dans l'éditeur de texte

Créer un nouveau fichier. Y copier le modèle ci-dessous :

Projet LOUPS

Ecole primaire d'Obernichtratzheim-le-Bas

Jeannette Baumgartner - jeannette.baumgartner@ac-strasbourg.fr

URL de la photo :

Nom du fichier local :

Nom de l'auteur :

Licence :

Titre :

Légende originale :

Traduction légende :

Enregistrer le fichier dans le dossier bureau/formation/loups.

3 - Trouver le nom latin du loup gris (Wikipedia). Le nom latin permet une recherche multi-langues et limite le "bruit".

Dans le navigateur internet

4 - Sur la page de recherche Creative Commons search.creativecommons.org/

Tout en bas, à droite, choisir la langue française

Entrez le nom latin du loup dans la zone de recherche

Sous la zone de recherche, cochez les cases correspondant à vos besoins

Cliquez sur l'icône Flickr

5 - Sur Flickr

La recherche peut inclure aussi les chiens domestiques. On peut les filtrer en rajoutant -familiaris à l'équation de recherche

Cliquez sur l'image de votre choix

Repérez, sous l'image, le nom de l'auteur. Copiez-le dans le presse-papier (Sélection + Clic droit ou CTRL-V)

Passez dans l'éditeur de texte pat ALT-TAB.

Dans l'éditeur de texte

Renseignez le nom de l'auteur dans les données de l'image.

Dans le navigateur internet

Clic droit sur l'image



Passez la souris sur "Certains droits réservés". Lire la mention de la licence dans la ligne de statut, en bas de la fenêtre du navigateur.

Dans l'éditeur de texte

Renseignez le champ licence. Par exemple CC By-Nc-Sa

Dans le navigateur internet

Cliquez sur "Originale"

Faites un clic-droit sur l'image originale. Sélectionner "Enregistrer l'image sous". Choisir le dossier convenable dans votre arborescence. Choisir un nom de fichier explicite, comme "loup01.jpg"

Revenir à la première page des photo sous Flickr (bouton retour arrière du navigateur)

Répétez l'opération pour 5 ou 6 des images téléchargées. Nommez les suivantes "loup02.jpg"...

Exercice 4 : télécharger des photos d'Islande depuis Wikimedia commons

1 - Rechercher "Iceland" dans Google (attention au moteur sélectionné dans Firefox)

2 - Aller à l'article Islande de Wikipédia.
Repérer les principales photos illustrant l'article.

Dans le gestionnaire de fichiers

3 - Créer un dossier "Islande" sur votre disque dur.

Dans l'éditeur de texte

4 - Créer (CTRL-N) un nouveau fichier dans votre éditeur de texte. Y copier le modèle ci-dessous, puis le sauvegarder (islande.txt) dans votre dossier "Islande"

Projet ISLANDE

Ecole primaire d'Obernichtratzheim-le-Bas

Jeannette Baumgartner - jeannette.baumgartner@ac-strasbourg.fr

URL de la photo :

Nom du fichier local :

Nom de l'auteur :

Licence :

Titre :

Légende originale :

Traduction légende :

Dans le navigateur internet

5 - Cliquer sur l'image de votre choix dans l'article Wikipédia, puis sur "Image en plus haute résolution" (Full resolution)

Faites un clic-droit sur l'image en haute résolution. Sélectionner "Enregistrer l'image sous". Choisir votre dossier "Islande". Choisir un nom de fichier explicite, comme "islande01.jpg".

Dans l'éditeur de texte

6 - Renseignez le fichier de description des images "islande.txt".

Dans le navigateur internet

7 - Revenez en bas de la page "Iceland" de Wikipédia. Tout en bas de page, dans l'encadré, repérez le petit logo "Wikimédia". Cliquez.

Parcourez la page de résultats et les arborescences.

Repérez le lien vers "Quality images of Iceland" pour une sélection des meilleurs clichés.

Téléchargez l'une ou l'autre image.



Exercice 5 : taille et poids d'une image

A obtenir : largeur maximale de 1024 pixels et "poids" d'environ 250 ko

1 - Recadrage en ligne : <http://www.picresize.com/> (ou <http://cropp.me/>)

Dans le navigateur internet

En page d'accueil

Glisser l'image dans la boîte marquée "Browse"

Cliquer sur "Continue", attendre fin du chargement et l'apparition d'un deuxième écran.

Deuxième écran

"2 - Resize your picture" sélectionner : "Fit to screen 1024 resolution"

"4 - Save as" : sélectionner "format jpg" et "Quality Good" ou "Better"

Cliquer sur "I'm done..."

Troisième écran

Cliquer sur "Save to disk"

2 - Récupérer l'image dans le dossier "Téléchargements"

La renommer et placer dans le dossier adéquat de votre arborescence de projet.

Exercice 6 : optimiser une image

1 - Optimisation des images : <http://www.smushit.com/ysmush.it/>

Dans le navigateur internet

Onglet "Uploader"

Cliquer sur "Select files..."

Sélectionner le(s) fichier(s) à optimiser

Attendre la fin du traitement et le passage à l'onglet "Results"

Cliquer sur le bouton "Download..."

2 - Les images optimisées sont téléchargées sous forme d'archive zip. Les noms de fichiers sont préservés.

Dans le gestionnaire de fichiers

Ouvrir l'archive (clic)

Copier l'image dans le dossier adéquat de votre arborescence de projet.

Effacer l'archive.