



8 mars 2023
1^{re} séance

- 1 Faire connaissance
- 2 Attentes des participants
- 3 Qu'est-ce qu'une image?
- 4 Logiciels dédiés
- 5 Divers, questions



Pierre Graber
Ch. des Pommiers 35 d
2022 Bevaix
032 846 26 58
e-mail: pgrab@stgrab.org
<https://pgrab.org/ps/photo/>

Améliorez vos photos numériques 1/3

Au menu:

L'ordinateur

1. Comme vous l'avez observé, la salle qui nous accueille dispose de nombreux ordinateurs: des «clients» et un «poste maître» connecté au projecteur. Ils sont en réseau.
2. Pour adapter l'ordinateur que nous allons utiliser aux spécificités de notre cours, des logiciels ont été ajoutés et un «profil» a été créé.
3. Ainsi, dès que l'ordinateur est mis sous tension, la première chose qu'il fait, c'est de s'enquérir de l'identité de l'utilisateur. Inutile de lui donner votre nom, il ne saurait qu'en faire.
Tapez simplement «Visiteur18» à la ligne Utilisateur (sans les guillemets!!).
En-dessous, tapez le mot de passe qui vous aura été indiqué, puis pressez la touche <Enter> ou cliquez sur <OK>.
4. Nous bénéficierons dès maintenant des privilèges nécessaires.
5. Comme vous l'aurez observé, votre ordinateur fonctionne en utilisant le système d'exploitation (SE) Windows; il en existe d'autres: MacOS, Linux,...

Qu'est-ce qu'une image?

En informatique, une image (matricielle) est formée d'une multitude de points de couleur (pixels), et représentée sur une grille dotée de deux axes, X et Y. La définition (ou la précision) d'une image matricielle dépend ainsi du nombre de pixels qui la composent. Plus ils sont nombreux, plus l'image sera nette: c'est la résolution.

Les logiciels

Nous utiliserons les logiciels usuels dont disposent tous les ordinateurs Windows, mais aussi deux logiciels libres disponibles aussi pour les autres SE:

1. **GIMP** (GNU Image Manipulation Program)..
Ce logiciel offre des outils pour la retouche et l'édition d'image, le photomontage, le dessin à main levée, réajuster, rogner, convertir différents formats d'image.
Il est [libre](#), gratuit et *opensource*.
Chez vous, téléchargez-le à cette adresse : <https://www.gimp.org/downloads>
Notre deuxième séance lui sera dédiée...
2. **DarkTable** est un logiciel dédié spécifiquement au traitement des photographies; il s'apparente à Lightroom de Adobe (auquel on s'abonne pour près de 12 CHF par mois). Il est aussi [libre](#), gratuit et *opensource*.
3. Il est généralement utile de disposer aussi d'un emplacement pour héberger ses photos.
Il existe de multiples possibilités, gratuites ou payantes. Citons Google Photos, [galeries-photos.fr](https://www.galeries-photos.fr), [Flickr](https://www.flickr.com/) parmi les gratuits. [Piwigo](https://www.piwigo.org/) est offert selon deux versions (gratuite à installer sur son propre serveur web ou payant pour un usage illimité à env. 3.50 CHF).