

S'INITIER À LA PHOTO NUMERIQUE

LES NOTIONS ABORDÉES

- **La taille** (ou définition) d'une image numérique s'exprime en « pixel ». Le pixel est l'élément le plus petit d'une surface d'affichage

A quoi correspond cette taille ? La taille d'une image correspond au nombre de pixel qu'elle contient en largeur et en hauteur.

Exemple : si on a une image qui fait « 800*600 », combien a-t-elle de pixels ? C'est simple, il suffit de multiplier 800 par 600, ce qui fait 480 000 pixels.

- **La résolution :** à la différence de la taille, la résolution est le nombre de pixels sur une unité de longueur (exemple : on délimite une partie de l'image qui fait 5cm (en longueur et en largeur) et sur cette surface, on définit le nombre de pixels). Plus il y a de pixels, plus le détail de l'image sera important et plus elle sera de qualité. Pour mesurer cette résolution, on parle de « **points par pouce** ».

- **Les formats d'image :**

Le format le plus utilisé est le **jpeg**. On le trouve essentiellement utilisé dans les photos numériques, les images scannées et les images sur internet.

Les autres formats d'image

Tiff : format de très bonne qualité mais lourd.

Psd : format utilisé par le logiciel photoshop

Gif : format utilisé pour réaliser des icônes, des petites animations.

LES LOGICIELS UTILISÉS

Gimp (<http://www.gimp-fr.org>)

Picasa (<http://picasa.google.fr/>)

QUELQUES RÉFÉRENCES POUR ALLER PLUS LOIN

- **Livres**

- [La Photo numérique facile](#) (Doc./775 HEU)
- [Compétence Micro-initiation n°57. Photo numérique : 1, 2,3 partez !](#) (Doc./006.6 COM)
- [La Photo numérique pour les nuls](#) (Doc./006.6 KIN)
- [Photo numérique : matériel, prise de vue, retouche, diffusion](#) (Doc./006.6 DEW)

- **Cédéroms**

- [Mon Studio Photo Numérique](#) (CDROM/7713 MON)
- [Savoir traiter la photo sous Windows XP](#) (CDROM/771.43 SAV)