

Photoshop

Module 1 – Les contraintes de l'image:

- **01-Bitmap VS Vectoriel.**

Bitmap = image pixélisée

format plus lourd

16 millions de couleurs

On peut travailler chaque point (pixel) de l'image

Idéal pour la retouche ou la manipulation de photographies, les affiches...

Vectoriel = les éléments sont recalculés en fonction de la taille (sans perte de qualité)

Format plus léger

Idéal pour les logos, le dessin technique

- **02-Définition, résolution.**

La résolution = le nombre pixels par surface (sur 1 pouce carré)

On parle de DPI.

Plus il y a de points, plus la résolution est forte et plus l'image est lourde (son téléchargement sera donc ralenti).

Si on agrandit l'image, on écarte les points = déformation de l'image.

72 DPI = écran, internet

150 DPI = tablettes

300DPI = Impression de bonne qualité

La définition = le nombre de points en largeur et en hauteur. Ex = 1024x768

Plus il y a de points, plus l'image est grande = image plus lourde.

- **03-Les modes colorimétriques RVB et CMJN.**

RVB (Rouge, Vert, Bleu) – RGB

Adapté à l'**affichage écran**.

CMJN (Cyan, Magenta, Jaune et Noir) - CMYB

Adapté à l'**impression**.

- **04-La finalité d'utilisation.**

Photoshop s'utilise pour :

- **Web-Blog** = vérifier les compatibilités, le poids

- **Affichage digital** = écran d'aéroport, TV = vérifier les compatibilités, le poids

- **Impression maison** = qualité courante, moyenne

- **Impression professionnelle** = haute qualité, poids très élevé.

- **05-Les formats d'images courants.**

JPEG = format d'échange, adapté au web, aux téléphones, aux échanges courants. Poids léger.
Pas de transparence.

GIF = proche JPEG, qualité moindre, possibilité de conserver la transparence et d'animer l'image.

PNG = bonne qualité, **permet de conserver la transparence**, n'est pas lu par tous les supports.

PSD = fichier de travail de Photoshop qui **conserve tous les réglages de votre travail**.

- **06-Les sites pour trouver des images de qualité.**

Toujours choisir **des images HD**, de grande taille.

Connaître les sites d'images libres de droits

Unsplash.com - en anglais

Pixabay.com

Pexels.com