



L'IMAGE DANS LE MONDE NUMERIQUE

Comprendre comment nous voyons les images, comprendre leur impact, savoir ce que l'on peut faire avec.

L'IMAGE DANS LE
MONDE DU
NUMERIQUE

LA PERCEPTION
DES COULEURS

LE CODAGE
NUMERIQUE DES
COULEURS

LA TAILLE D'UNE
IMAGE
NUMERIQUE

Enseignement
d'exploration
I.C.N.

Informatique
et Création
Numérique

Une image numérique désigne toute image (dessin, icône, photographie, ...) acquise, créée, traitée et stockée sous forme binaire.

- **Activité 1**

- Lire le document « La perception des couleurs »
 - A vous de le faire : vérifier les additions et soustractions de couleur à l'aide du logiciel GIMP (il existe des tutoriels sur les calques, en suivant ce lien par exemple : <https://docs.gimp.org/fr/gimp-concepts-layer-modes.html>)
 - A vous de le faire : Imprimer une feuille avec une tomate rouge et tester votre perception à l'aide d'un vidéo projecteur.
 - A l'aide de GIMP, créer une couleur RVB. Relever sa notation HTML.

- **Activité 2**

- Lire le document « codage des couleurs »
 - Etes-vous maintenant en mesure de vérifier la taille d'un fichier image, en faire la démonstration pour votre photo en 24 bits.

- **Activité 3**

- Lire le document « Perception des couleurs »
 - Imprimer les illusions d'optique de la fin du document et vérifier les affirmations du document.

**L'IMAGE DANS LE
MONDE DU
NUMERIQUE**

**LA PERCEPTION
DES COULEURS**

**LE CODAGE
NUMERIQUE DES
COULEURS**

**LA TAILLE D'UNE
IMAGE
NUMERIQUE**

**Enseignement
d'exploration
I.C.N.**

**Informatique
et Création
Numérique**