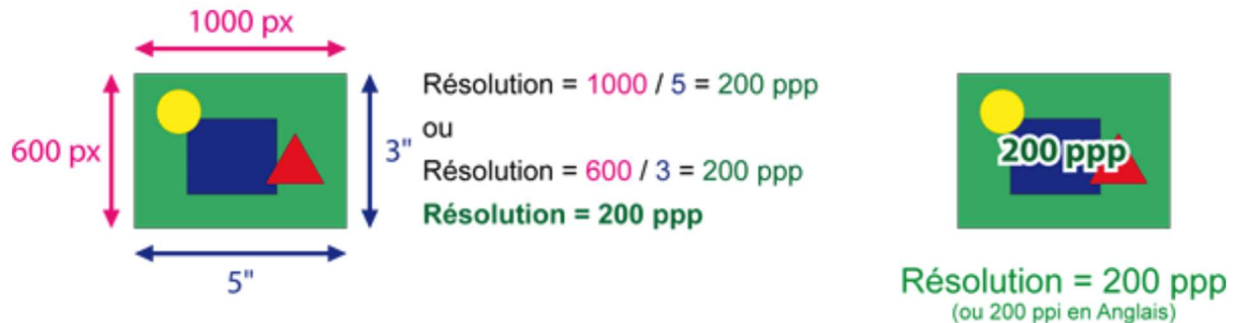


2nde SNT – Theme Photographie Numerique

Eléments a connaitre pour le contrôle

Les éléments qui suivent constituent la trame de ce qu'on a vu en cours, que vous avez pris en note et qui est au programme du prochain contrôle :

- Les dates / l'historique de la photographie ne sont pas au programme du contrôle ;
- Comparaison argentique / numerique ;
- Fonctionnement d'un appareil photo numerique et parallèle avec le fonctionnement de l'oeil humain ;
 - Cristallin / objectif ;
 - Rétine / capteur ;
 - Cônes / photosites ;
 - Cerveau / mémoire de l'appareil.
- Constitution d'une image numerique :
 - Pixels ;
 - Couleurs / graduation RVB (rouge / vert / bleu) ;
 - Signal analogique / signal numerique.
- Definition et resolution :



- Notion de bit – combien de nombres peut-on enregistrer sur 1 bit (2) – sur 2 bits (4) – sur 3 bits (8) – sur n bits (2^n).
- Qualite d'une image numerique :
 - Definition ;
 - Profondeur de couleurs / BPP (Bit Par Pixel).
- Vocabulaire :
 - Photographie numerique ;
 - Photographie argentique ;
 - Image numerisee ;
 - Pixel ;
 - Capteur ;
 - Photosite...