NSI · SECONDE / FICHE DE RÉVISION

La photographie numérique

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une mosaïque : de près des carreaux, de loin une image. Un carreau = un pixel.

01 L'essentiel

Notion	À retenir
définition	nombre de pixels (largeur × hauteur)
résolution	pixels par pouce (ppp)
RVB	3 valeurs de 0 à 255, 1 octet chacune
couleurs	$256^3 \approx 16{,}7$ millions
poids brut	nombre de pixels × 3 octets
JPEG	compression qui allège l'image

EXIF : date, appareil, réglages, position GPS.

Les pièges

- Plus de pixels ne garantit pas une meilleure photo.
- Définition et résolution ne veulent pas dire la même chose.

---

astrolabcours.fr/nsi/seconde/photographie-numerique/ · vidéo, exercices corrigés et QCM gratuits

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/nsi/seconde/photographie-numerique/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits