

Thème SNT La photographie numérique : présentation

La problématique

La photographie numérique fait partie de notre quotidien car elle est possible avec un appareil photo ou un smartphone. Cette facilité de faire une photo, gratuitement et la possibilité de la répliquer immédiatement introduisent de nouveaux usages de la photographie : à la photographie archive (histoire de famille) s'ajoutent la photographie à partager et la photographie utilitaire, prothèse de la mémoire (photo d'un ticket de caisse, d'une présentation lors d'une réunion de travail, d'une place de parking, etc.). Les images s'intègrent à tous les dispositifs de communication et de partage, téléphones, Web et réseaux sociaux.

De nouveaux problèmes apparaissent, liés à la diffusion de photos qui ne disparaîtront jamais (notion de droit à l'oubli), au trucage difficile à détecter des images, au pistage des individus ou à l'obsolescence des supports. Est ainsi posée la question de l'archivage de photographies historiques, scientifiques ou culturelles.

L'utilisation des **algorithmes** permet de **rechercher** sur une carte numérique des endroits en donnant simplement leur nom, de **calculer des itinéraires** entre points selon des modes de transports variés.

Ce thème me permettra de décrire le **principe de fonctionnement** d'un appareil numérique, les **métadonnées** qui y sont associées ainsi que les algorithmes de traitement des images à la prise de vue mais pour les traiter ou les modifier.

Quelques repères historiques

Diaporama

- 1826 : naissance de la photographie argentique ;
- 1900 : photographie en couleurs. Après la dernière guerre mondiale, généralisation du format 24 x 36 et de la visée reflex ;
- 1969 : arrivée des premiers capteurs CCD (Charge Coupled Device) ;
- 1975 : apparition des premiers appareils numériques ;
- 2007 : arrivée du smartphone.

Je continue ...

Je reviens à l'accueil SNT du thème [La photographie numérique](#)

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

[/doku.php/snt/photonumerique/presentation?rev=1579529492](#)

Last update: 2020/01/20 15:11

