

SNT : Fichiers d'images, Algorithmes

Quentin Canu

22 Mars 2024

1 Fichier d'image

Données EXIF

Exchangeable Image Format : Contient les meta-informations de la photo.

Format d'image

1. raw : données brutes des capteurs
2. bmp : données non compressées indépendantes de la résolution
3. tiff : Compression sans pertes
4. png : Gestion de la transparence
5. jpg : Compression avec pertes

Modèles de couleurs

- RGB
- TSL : plus proche de la représentation humaine

2 Texte sur le traitement d'images

<https://interstices.info/tout-ce-que-les-algorithmes-de-traitement-dimages-font-pour-nous/>

3 IPOL

- Contour : <https://ipolcore.ipol.im/demo/clientApp/demo.html?id=38>
- Couleurs : <https://ipolcore.ipol.im/demo/clientApp/demo.html?id=51>
- Bruit : <https://ipolcore.ipol.im/demo/clientApp/demo.html?id=55>
- Eclairage : <https://ipolcore.ipol.im/demo/clientApp/demo.html?id=429>