

Thème Données Structurées

AD. – Données des tags de fichiers MP3

Comment documenter une playlist

On dispose dans un répertoire des musiques libres de droit téléchargées au préalable sur le site <https://www.auboutdufil.com/>

Recopier le dossier ***musique_libre*** et son contenu dans le dossier
Document > SNT > Donnees

1. Sans ouvrir aucun de ces fichiers, quelles informations pouvez-vous en tirer ?
2. Ouvrir à partir du logiciel mp3tag le répertoire « musique libre de droit »
Faire une recherche internet pour compléter à la main les tags (**métadonnées**) du fichier « Bill_CheatumShake that Little Foot_64kb »
3. A l'aide du logiciel, faire une recherche dans la base de données « MusicBrainz » afin de compléter les tags (métadonnées) des autres musiques.
4. Dans le dossier « ***Documents > SNT > Donnes >AD_musique*** », exporter les métadonnées au format txt de façon à avoir une vision globale de la médiathèque sur laquelle nous allons travailler ensuite

Comment faire avec un très grand nombre de données ?

5. Enregistrer le fichier csv au format texte et le placer dans le même répertoire que lecture métadonnées.py
Veillez à la concordance des noms de fichiers appelés par le programme, ouvrez le avec Python.

Etude de la base de données Music brainz

6. Aller sur le site <https://musicbrainz.org/>. Trouver le nombre d'artistes référencés.
7. Trouver la licence sous laquelle les données sont publiées et expliciter ce que l'on a le droit d'en faire.
8. Trouver les descripteurs principaux utilisés ainsi que les descripteurs secondaires.