

# **Thème Données Structurées**

## **AD. 3 - Les données structurées et leur traitement**

### **Comment documenter une playlist**

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

1. Sans ouvrir aucun de ces fichiers, quelles informations pouvez-vous en tirer ?  
Remplir le framepad avec toute information nouvelle.
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\_CheathumShake 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. Exporter les métadonnées au format CSV 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.

Déposer vos résultats sur le framapad.