

Projet 7 : Caractérisation de sons d'instruments de musique

Dataset :

Créer son propre dataset en enregistrant les sons émis par un synthétiseur (format flac ?).

Objectifs :

- Appliquer une transformée de Fourier avec Python pour caractériser les différentes phases du son émit par le synthétiseur.
- Créer une base de données qui classifie plusieurs instruments (piano, violon, instruments à vent etc)
- Faire en sorte que le programme puisse analyser un nouveau son et l'associer au son d'un instrument présent dans la base de données.

Liens :

Peut-être des infos utiles dans <https://wiki.python.org/moin/PythonInMusic> => attention à ne pas se perdre dans tout ces liens...

Celui-là pourrait peut-être être utile :

<http://www.ar.media.kyoto-u.ac.jp/members/david/software/audiolab/>