Rapport d’analyse spectrale

Roadmap – les fonctions à tester pour ensuite analyser le signal

Signal de la flûte

1. Analyse non paramétrique
2. Afficher le signal temporel
3. Afficher le spectre
4. Filtrer le signal
5. Estimer le spectrogramme
6. Estimer la densité spectrale, le periodogramme
7. Découper le signal (windowing) temporel pour isoler les notes, différents types de windowing pour trouver le meilleur
8. Ensuite, déduire les fft, spectrogramme, pour chaque bout signal
9. Déterminer les notes de musiques jouées

Raisonnement

1. Analyse paramétrique

Ce qu’on a fait le 29/09

* Afficher le signal temporel
* Afficher le signal fréquentielle
* Afficher le signal spectrogramme