

Compte rendu 19 novembre 2020

L'entrée d'un réseau de neurone est principalement un tableau. Il existe des techniques pour les médias.

Regarder le site internet de Batclassify.

Il peut être intéressant de rajouter des colonnes dans le .csv. Eventuellement début et fin.

Pour le .csv des résultats, temps de début, temps de fin, indice de confiance. Sonogramme et spectrogramme.

Sonogramme vers spectrogramme (transformée de Fourier). Eventuellement en tirer plusieurs spectrogrammes avec différents paramètres. Pour avoir le bon réglage et donc des 'virgules' bien lisses. Et surtout plusieurs points de contrôle.

Travail à faire :

Trouver une bonne base de données et continuer le code.

Continuer encore les recherches sur le deeplearning

Se renseigner sur la transformée de Fourier. Il faut également trouver une bibliothèque qui a partir d'un spectre sonore produit un spectrogramme

Chat :

<https://analyticsindiamag.com/using-deep-learning-for-sound-classification-an-in-depth-analysis/>

<https://medium.com/akashvarshney/deep-learning-sound-classification-model-e344ea84f97b>

<https://www.mathworks.com/help/audio/gs/classify-sound-using-deep-learning.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=u35jWHdhl-8>

Prochaine réunion :

Vendredi 27 novembre 10h00