

Morceau.py

La classe Morceau permet de stocker un fichier MIDI-CSV dans un objet python pour récupérer plus facilement ses informations.

méthode `get_header_info()` :

Prend un tableau de chaînes de caractère en entrée

Retourne None si la première chaîne n'est pas le Header du morceau

Retourne le tableau amputé de sa première ligne sinon

lit les informations contenues sur la ligne Header et stocke les données correspondantes dans les attributs `format`, `nbTracks`, `division` & `trackList`

Structure de l'objet Morceau :

<code>filename</code>	nom du fichier MIDI-CSV concerné
# Header information	
<code>format</code>	format du fichier MIDI-CSV
<code>nbTracks</code>	nombre de pistes du fichier
<code>division</code>	nombre de coup d'horloge par quart de note
# SMPTE_offset information	
<code>smpteHour</code>	heure de début
<code>smpteMinute</code>	minute de début
<code>smpteSecond</code>	seconde de début
<code>smpteFrame</code>	frame (fraction de seconde) de début
<code>smpteFracFrame</code>	fraction de frame de début
# Time signature information	
<code>tsNum</code>	numérateur de la signature temporelle
<code>tsDenom</code>	dénominateur de la signature temporelle
<code>tsClick</code>	nombre de MIDI clicks par click de métronome
<code>tsNotesQ</code>	nombre de 32èmes de note dans
# Tempo information	
<code>tempoList</code>	Liste des tempos
# Tracks information	
<code>trackList</code>	liste de listes contenant les informations d'une piste