

Intelligence artificielle musicale



Présentation

Code interne : EI9IT313

Description

* Traitement de représentations numériques musicales symboliques (MIDI, MusicXML) et audio.* Extraction de descripteurs haut niveau et encodages pour l'apprentissage automatique (segmentation en vecteurs, tokenization)* Classification stylistique et détection de structure (régression logistique, HMMs, MLP, RNNs)* Génération de contenu (chaînes de Markov, RNNs)* Autres techniques d'apprentissage automatique dans le domaine du Music Information Retrieval* Réalisation d'un projet mettant en œuvre les concepts étudiés.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		



Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Projet	Rapport			0.5		

Infos pratiques

Contacts

Michael Clement

✉ Michael.Clement@bordeaux-inp.fr