



Présentation

Code interne : EIN9-INTA7

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.

Heures d'enseignement

CI Cours Intégrés 18h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

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

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Projet	Rapport			0.5		La note tient compte de la session 2 et 50 % de la session 1.

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Louis Bigo

✉ Louis.Bigo@bordeaux-inp.fr