ENSTBB

Programmation et Intelligence Artificielle IV

École / Prépa
ENSTBB

Présentation

Code interne : BIO8-MPRIA

Description

Machine learning et approches d'analyse pour la biologie. Présentation de données issues de la biologie et panorama d'approches d'analyse par apprentissage automatique usuelles. Applications sur des cas simples.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	10h
CM	Cours Magistraux	2h

Pré-requis obligatoires

Programmation et Intelligence Artificielle III

Informations complémentaires

Comprendre le fonctionnement d'une descente de gradient et savoir la mettre en application pour une optimisation de procédés. Introduction au modèles de markov pour l'analyse de données de type séquences.

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
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

Infos pratiques

Contacts

Joris Sansen
Joris.Sansen@bordeaux-inp.fr