

Programmation et Intelligence Artificielle IV



Présentation

Code interne : BT8PROG4

Description

Comprendre le fonctionnement d'une descente de gradient et savoir la mettre en application. Savoir combiner des approches de machine learning via des algorithmes de boosting et optimiser les performances des modèles obtenus.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	10h
CM	Cours Magistraux	2h

Pré-requis obligatoires

Programmation et Intelligence Artificielle III

Informations complémentaires

Machine learning : approfondissement. La descente de gradient pour le machine learning, le boosting et les combinaisons d'approches multiples. Applications sur des cas d'études.

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
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

Infos pratiques

Contacts

Joris Sansen

✉ Joris.Sansen@bordeaux-inp.fr