



## Présentation

**Code interne :** BIO8-MPRIA

### 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

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](mailto:Joris.Sansen@bordeaux-inp.fr)