

Présentation

Code interne : BIO7-MPIA3

Description

Comprendre les approches de classification à bases d'arbres de décision (critère de séparation, améliorations par random forest et détection d'outliers par isolation forest) et les approches de partitionnement hiérarchique (ascendantes/descendantes, critères de séparations et qualité, visualisation).

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	12h
----	----------------	-----

Pré-requis obligatoires

Enseignements de 1A: Programmation et Intelligence artificielle I et II, ou équivalents

Informations complémentaires

Comprendre les approches de classification à bases d'arbres de décision par programmation assistée par IA (construction, critère de séparation, évolutions et techniques alternatives, analyse algorithmique et cas limites), Détection d'erreur ou d'extrema aberrant par forêt d'isolation) et équivalent non supervisé (construction ascendantes/descendantes, critères de séparations et qualité, représentation et analyse).

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		