

Data Mining : Projet de groupe en médecine

-Classification-

Objectifs

- Mettre en œuvre dans un cas pratique l'ensemble des notions théoriques acquises tout au long du cours de Data Mining.
- Apprendre à manipuler, comprendre, et analyser les jeux de données et à développer des problématiques métiers pour capitaliser sur l'aspect informatif des données.

Livrables attendus

- / Un jeu de donnée fiable et aligné avec le domaine d'étude. (**A valider au plus tard le 23 novembre 2024**)
- / Une problématique qui nécessite la modélisation et qui répond à un besoin métier concret. (**A valider au plus tard le 23 novembre 2024**)
- / **Un Note Book Jupyter contenant :**
 - L'exploration des données et la construction du Data set. Il conviendra de justifier tous les choix entrepris dans le traitement de la donnée.
 - La modélisation des données pour répondre au besoin de modélisation définit.
 - L'évaluation des modèles obtenus à l'aide des métriques adéquates
- / **Présenter un support pour la soutenance du projet contenant**
 - La compréhension des enjeux métier et du jeu de données
 - Les hypothèses, les choix et la démarche entrepris (démontrés et justifiés)
 - Les résultats de modélisation
 - Une analyse et une interprétation métier des résultats, et la déclinaison en