

Projet final

Ce projet repose sur la matière vue lors du cours. L'idée est d'utiliser les données afin de transformer les données en connaissances. Vous devez donc appliquer les méthodes vues en cours (et éventuellement d'autres que vous connaissez) pour résoudre un problème.

Vous avez le choix entre :

- Soit un des projets, proposés par le professeur que vous trouverez ci-joint ses énoncés.
- Soit un projet, proposé par vous-même. Le sujet du projet doit être validé par le professeur.

Organisation et contraintes

- Le projet est à réaliser individuellement.
- Utiliser au moins une fois un des algorithmes vus dans le cours.

La solution doit être divisée en quatre sections

- Compréhension et exploration des données
- Préparation des données et nettoyage des données
- Construction de modèle
- Évaluation de modèle

Le compte-rendu

Le compte rendu se fera de façon orale de 15 minutes à partir de la séance 10

Vous devrez fournir un répertoire compressé contenant :

- 1- Le travail réalisé sous format numérique pour qu'il soit testé sur la machine du professeur.
- 2- La présentation PowerPoint

Vous devrez énoncer sur une présentation PowerPoint :

- La problématique ciblée (contexte et motivation)
- Les données à disposition (sources et processus d'extraction)
- Les axes d'analyse privilégiés pour la partie Data Mining
- Les méthodes employées et les résultats obtenus
- Et tout autre résultat/méthode que vous souhaitez présenter