

Description du projet (présentation final)

Le but du projet est d'effectuer un cycle complet d'analyse des données sur votre problème d'application. Comme déjà expliqué, vous devez faire une analyse pour le département des ressources humaines qui a recueilli des données historiques sur les employés qui ont quitté l'entreprise et ceux qui sont restés.

Vous devriez préparer une présentation dans laquelle vous mettez toutes vos conclusions. La structure de la présentation devrait être la suivante :

1. Introduction : quel est le problème que l'on vous demande de résoudre, quelles sont les données disponibles.
2. Analyse exploratoire de l'ensemble de données (c'est plus ou moins vos observations sur le problème et les données dans le premier TP) : quels sont, selon votre analyse, les attributs les plus utiles pour prédire si un employé va quitter l'entreprise ou non. Expliquez et montrez sur quels éléments vous basez vos choix.
3. Évaluation de Naive Bayes : les modèles appris par Naive Bayes sont-ils performants ?
4. Commenter vos conclusions : êtes-vous capable de prédire si un employé quittera l'entreprise ou non avec un bon taux de précision ?

Livable: la présentation, jupyter notebook exécutable sans erreurs.

Évaluation: Sur la base d'une présentation de 15 à 20 minutes du rapport, suivi par des questions. La séance de questions-réponses couvrira non seulement le contenu de la présentation mais tout le contenu que nous avons vu dans le cours.