Data Sciences Revision

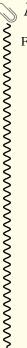
Descriptif – Les règles d'association

CY-Tech - 2023-2024

Nisrine Fortin Camdavant



La liste du travail présentée ci-après est exhaustive. Elle concentre l'essentiel du travail et peut être améliorée et enrichie. Les données utilisées : Titanic.csv



À faire

Faire les exercices 1 et 3 de la série de TD. Votre travail doit reprendre principalement les taches suivantes :

- 1. Importer des données
 - (a) Importer les librairies
 - (b) Importer un fichier et le visualiser
 - (c) Parcourir les données
- 2. réquence de chaque modalité par variable (supports)
- 3. Préparation des données
- 4. Algorithme A priori
 - (a) Créer les règles
 - (b) Nombre de règles créées
 - (c) Visualisation des règles

Rule: crew -> adult

Support: 0.4020899591094957

Confidence: 0.42304015296367115

Lift: 1.0521032504780115

Rule: male -> adult

Support: 0.7573830077237619 Confidence: 0.7968451242829827

Lift: 1.0132039968497082

Figure 1: Extrait de règles