

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 tâches suivantes :

1. Importer des données

- (a) Importer les librairies
- (b) Importer un fichier et le visualiser
- (c) Parcourir les données

2. fréquence 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