

# Énoncé modélisation dimensionnelle

September 18, 2023

## 1 Exercices sur la modelisation dimensionnelle

### 1.1 l'énoncé général

pour chaque jeu de données (voir plus bas) (1 jeux de données = 1 exo complet), vous allez faire la modélisation dimensionnelle.

#### 1.1.1 suggestion des étapes

1. ouvrir SSMS, executer le(s) script(s) (si SQL)
  - generer la base de données
2. générer les diagrammes de relations dans SSMS (si SQL)
3. naviguer dans les données; comprendre les tables/reliations
4. modelser, dans par exemple Drawio, le modèle en étoile (évitez flocon de neige, mais parfois nécessaire):
  1. suivez les étapes énuméré dans la théorie
  2. quelles sont mes (potentielles) tables de dimensions?
    1. quelles jointures sont nécessaires pour les construire?
    2. quels champs dans ces tables-là ?
  3. quelles sont mes (potentielles) tables de faits?
    1. quelles jointures sont nécessairespour les construire?
    2. quels champs dans ces tables-là ?
5. implémenter ce modele dans une base de données 'DW\_...' dans SSMS

### 1.2 les data disponibles

1. RH data (excel) [source originale](#)
2. BikeStores [source originale](#)
3. Chinook
4. AdvWorks
5. Sakila

[ ]: