

INF 725 – TP n°2 Bases de données

Introduction a SQLite

Table des matières

1 – Interagir avec une base SQLite depuis le langage Python	2
2 – Création d'un schéma en étoile pour stocker un cube de données	3

1 – Interagir avec une base SQLite depuis le langage Python

Voir notebook python : `INF725_TP4_HugoMichel.ipynb`

2 – Création d'un schéma en étoile pour stocker un cube de données

Exercice 2: Création d'un schéma en étoile pour stocker un cube de données

La base contient les tables suivantes décrivant les ventes d'une chaîne de supermarchés

- MAGASIN: Décrit les magasins de la chaîne
- PRODUIT: Décrit les produits qui ont été vendus dans l'ensemble des magasins
- PROMOTION: Décrit les promotions possibles dans les magasins
- VENTES: Décrit pour chaque jour, chaque magasin, chaque produit et chaque type de promotion, le chiffre d'affaire associé (CA) et le nombre d'exemplaires vendus.

Les hiérarchies sont les suivantes:

- MAGASIN: NOM → VILLE → COMTE → ETAT
- TEMPS: JOUR → MOIS → ANNEE
- PRODUIT: LIBELLE → SOUS-CATEGORIE → CATEGORIE et LIBELLE → MARQUE
- PROMOTION: NOM_PROMOTION → TYPE_PUBLICITE

Les mesures sont: - CA (chiffre d'affaire)

- NB (nombre exemplaires vendus)

