

SERIE TD N°1**Questions de cours :**

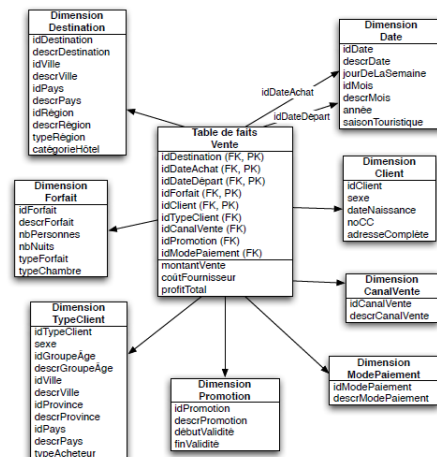
1. Donner la définition d'un entrepôt de données.
2. Quelles sont les zones constituantes de l'architecture d'un Data Warehouse ?
3. Que représente un magasin de données par rapport à un Entrepôt de données ?
4. Il y a-t-il une différence entre un système transactionnel et un Entrepôt de données ?
5. Affecter les propositions suivantes aux BD opérationnelles ou aux ED selon leurs convenances ?

- Données statiques - Gestion avancée de la concurrence - Données quotidiennes et récentes - Organisation facilitant l'analyse des données - Données d'archive - Organisation permettant de traiter rapidement les requêtes - Gestion de concurrence rudimentaire - Données modifiables à volonté.

6. C'est quoi le data warehousing ?

Exercice ①

Soit le schéma suivant :



1. Que représente ce schéma ?
2. Préciser le rôle des différents types de tables dans un tel schéma.
3. Quel est le nombre de dimensions dans ce schéma (modèle) ?
4. Quel est le nombre de mesures ?

Exercice ②

Quel est le modèle associé à chacun des deux schémas suivants :

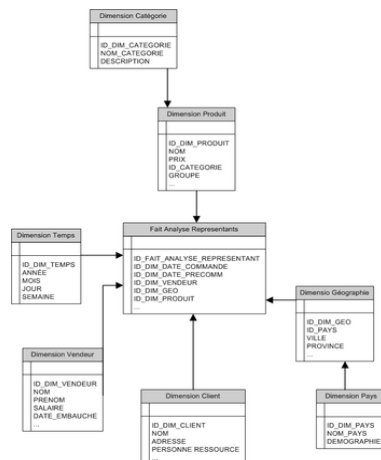


Schéma 1

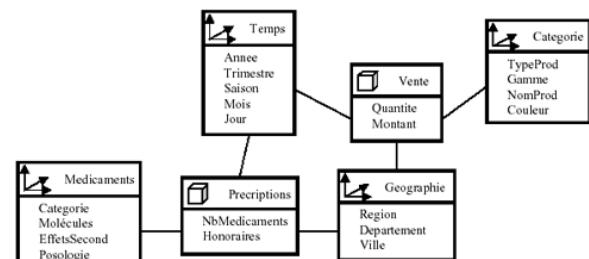


Schéma 2