

Intitulé du Master : Informatique Décisionnelle et Optimisation

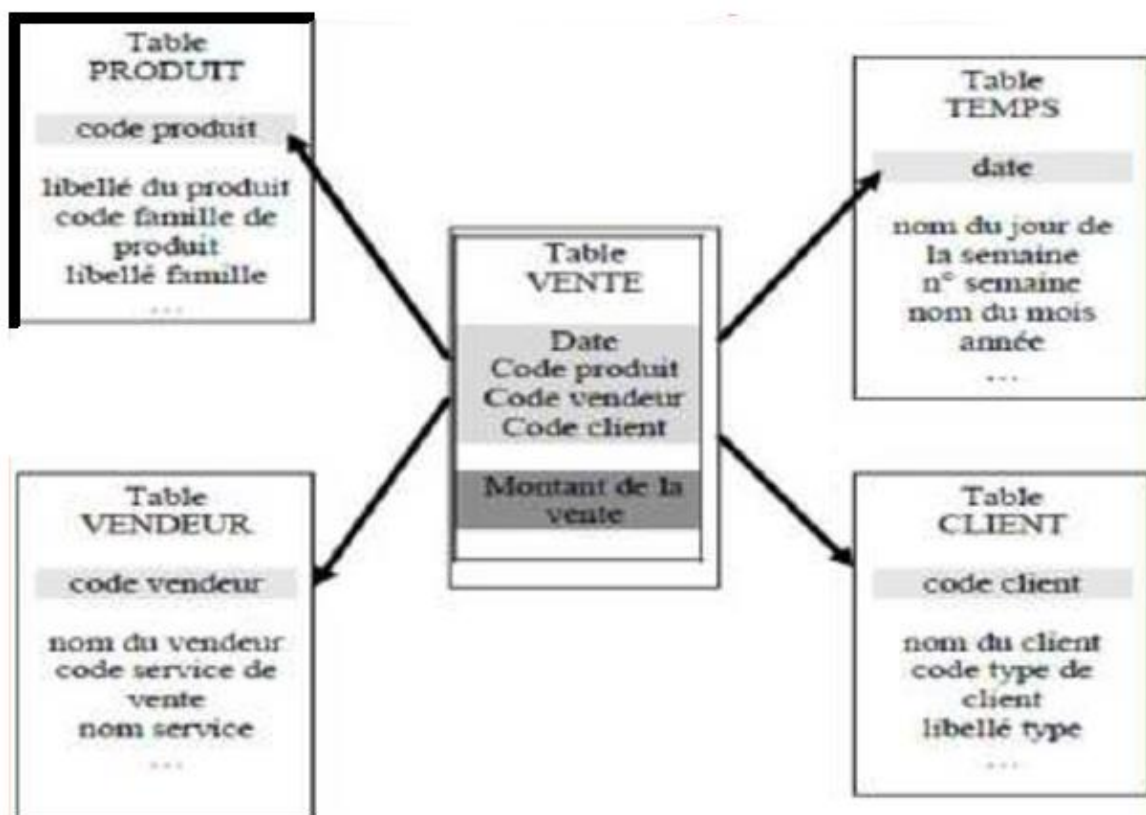
Semestre : S3

Intitulé de l'UE : UEM 3.1

Intitulé de la matière : Technologie du décisionnel

## SOLUTION CONTROLE

### Exercice 1 :



On a une table des **faits** (Table des ventes) et 4 tables de **dimensions** (Produit, Temps, Vendeur et Client). Les clés : **code produit** pour table **produit**, **date** pour la table **temps**, **code vendeur** pour la table **vendeur** et **code client** pour la table **client**. Dans la table vente on a l'attribut Montant de la vente qui est un indicateur qui donne à chaque moment le montant de la vente.

## **Exercice 2 :**

### **1. Quel est l'objectif de la Business Intelligence ?**

**La bonne réponse :** Apporter des outils d'aide à la décision aux équipes métiers.

### **2. Quel est le domaine historique de la Business Intelligence ?**

**La bonne réponse :** La consolidation et planification budgétaire

### **3. En Business Intelligence, quel est le dispositif de reporting offrant théoriquement une vision en temps réel des données métiers ?**

**La bonne réponse :** Le tableau de bord

### **4. Qu'est-ce qu'un moteur OLAP ?**

**La bonne réponse :** Un moteur multidimensionnel permettant de réaliser des requêtes croisées.

### **5. Quel est le nom donné aujourd'hui au serveur consolidant l'ensemble des informations exploitées ensuite par les outils de restitution ?**

**La bonne réponse :** L'entrepôt de données.

### **6. Qu'appelle-t-on un datamart ?**

**La bonne réponse :** Une vue définie au sein d'un entrepôt de données pour un métier particulier d'une entreprise

### **7. Un datawarehouse est une :**

**La bonne réponse :** une base de données.

### **8. Quels sont les différents éléments du système Business Intelligence ?**

**La bonne réponse :** Datawarehouse, Datamart, Datamining, ETL Cube OLAP

### **9. Qu'est-ce que le Datamart ?**

**La bonne réponse :** Sous-ensemble d'un datawarehouse

### **10. ETL veut dire :**

**La bonne réponse :** Extraction Transform and Load

### Exercice 3 :

Architecture type d'un système d'information décisionnel

