

Intitulé du Master : Informatique Décisionnelle et Optimisation

Semestre : S3

Intitulé de l'UE : UEM 3.1

Intitulé de la matière : Technologie du décisionnel

Corrigé type examen de remplacement

1. Citez quelques métiers du BI (3 points)

Data Integrator

Data Analyst

Data Scientist

Data Steward

2. Quelles sont les caractéristiques du Datawarehouse (3 points)

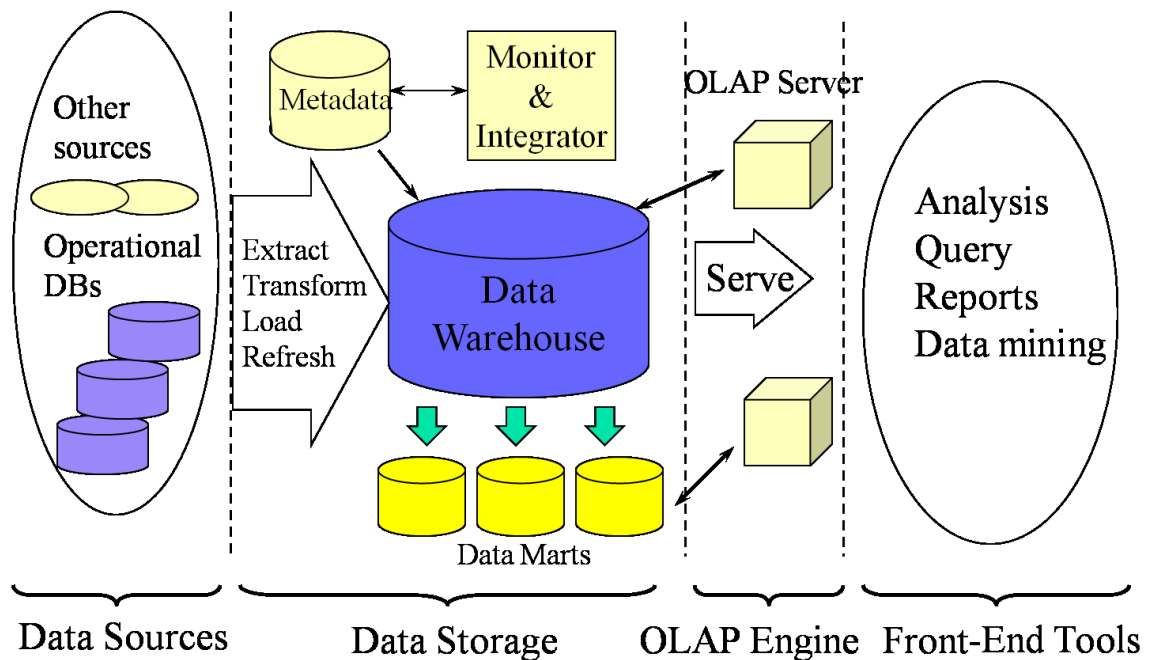
Données orientées sujet

Données intégrées

Données non volatiles

Données datées

3. Donnez l'architecture type d'un Datawarehouse (4 points)



4. Qu'est-ce qu'un « ETL » ? (2 points)

ETL est l'acronyme de « Extract – Transform -Load ».

Un ETL permet ainsi l'Extraction, la Transformation et le Chargement de données depuis des sources diverses (bases de données, fichiers) vers des cibles préalablement définies.

Partie II : (8 points)

Cocher la ou les réponses correctes.

1. Quelle est la définition de l'hypercube ?

- ☒ L'hypercube est une représentation multidimensionnelle de données importantes formée à partir de plusieurs dimensions de données
- ☐ L'hypercube est un ensemble de données traitées dans une seule dimension
- ☐ L'hypercube est une base de données utilisée pour collecter, ordonner et stocker des informations.

2. Quel est l'autre terme utilisé fréquemment pour désigner l'hypercube ?

- ☐ Data mining
- ☐ Entrepôt OLAP
- ☒ Cube OLAP
- ☐ Cube mining

3. Quelle est la signification d'OLAP ?

- ☐ On Line Analysis Process
- ☒ On Line Analytical Processing
- ☐ On Line Analytics of Partners
- ☐ On Line Arithmetic Processing

4. GRC veut dire :

- ☐ Groupement de Réseaux Commerciaux
- ☐ Généralisation des Relations Commerciales
- ☒ Gestion des Relations Clients