

Intitulé du Master : Informatique Décisionnelle et Optimisation

Semestre : S3

Intitulé de l'UE : UEM 3.1

Intitulé de la matière : Technologie du décisionnel

Nom & prénom :

Examen de remplacement TEC DEC

Partie I : (12 points)

1. Citez quelques métiers du BI **(3 points)**
2. Quelles sont les caractéristiques d'un Datawarehouse **(3 points)**
3. Donnez l'architecture type d'un Datawarehouse **(4 points)**
4. Qu'est-ce qu'un « ETL » ? **(2 points)**

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

Bonne Chance !

1. Quelques métiers du BI

2. Caractéristiques d'un Datawarehouse

3. Architecture type d'un Datawarehouse

4. L'ETL est :