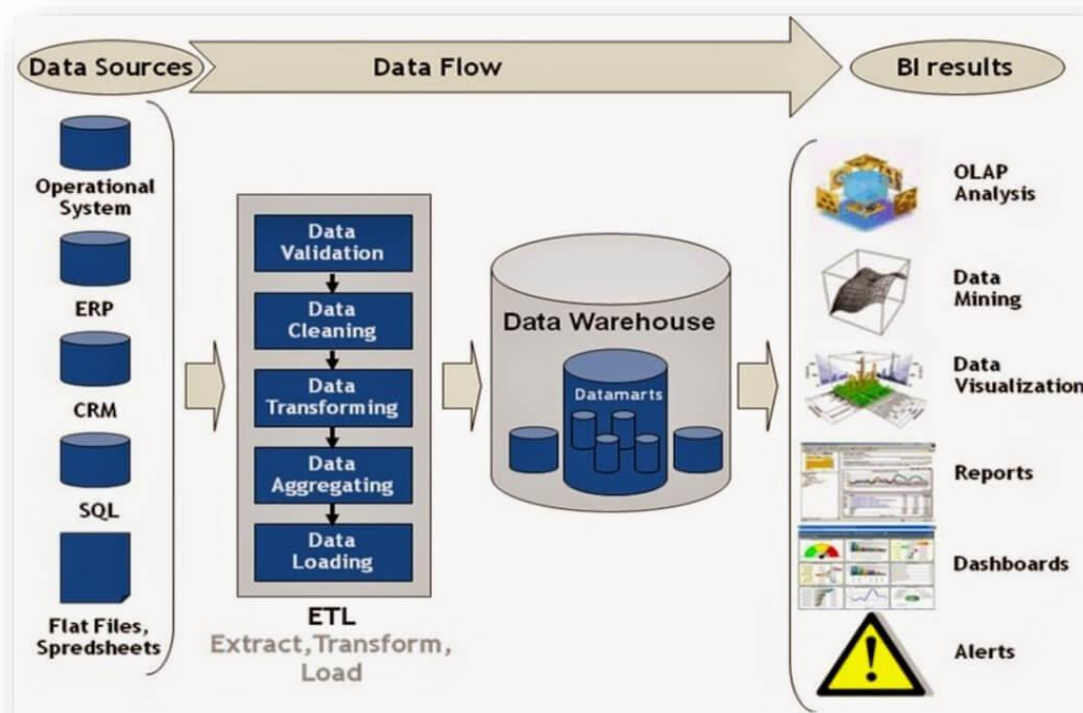


Cours 7 - Exercice 1 - Extractions Info Régions & Budgets

1. Rappel Mi-Cursus

1. ETL - Les méthodes, moyens et outils de la BI

- a) Récupérer les données brutes depuis les bases de données opérationnelles, fichiers bureautiques, fichiers XML etc.
- b) De les transformer, de les « statistifier » et de faciliter la diffusion des données au travers d'un système de « DATAWAREHOUSE »
- c) *Mettre en place un système de diffusion de l'information sous forme de tableaux de bord ou de reporting. « DATAVISUALISATION »*



2. Objectifs : Disposer des compétences pour nous permettre de :

- a) Identifier les sources de données.
- b) Mettre en place des systèmes & méthodes pour y accéder.
- c) Comprendre les concepts sous-jacents à ces données.
- d) Design et réalisation de structures de banques de données.
- e) Identifier et comprendre les besoins court terme et long terme de nos clients.

3. Les outils pour notre projet

- a) Ms Access - SQL Express.
- b) Excel - Tables pivots - Tables dynamiques.

- c) ETL-Easy - Exploration.
- d) Database de test et manipulations.

4. Internet - Outils ETL

5. Les entreprises regorgent de données. Ces données sont éparses, éparpillées à travers les services.

Conseil N° 1

Avant de débiter un projet ETL, il vous faudra disposer d'outils qui vous permettront de :

- Se connecter aux différentes sources de données,
- Analyser et documenter leur contenu,
- Collecter ces données dans une base unique

Conseil N° 2

Pour bien débiter un projet ETL spécifique ou global, recensez les personnes concernées, ainsi que les logiciels utilisés, vous gagnerez un temps précieux dans l'élaboration de votre collecte d'informations

2. Rappels du cadre de l'exercice - Création d'une séquence

- Rappel de l'exercice.
- Récupération des informations Régions - Provinces
- Construction de la table Résultats - Statistiques
- Réalisation des Update SQL pour finalisation