

DWH - DATA WAREHOUSING

Cours 3 - Redéfinition - Aperçu Général

1. Repositionnement général du cours.

1. Redessiner le schéma global ETL - Data Warehouse.

Travail Collaboratif

2. Les objectifs finaux - Rappels des Acquis attendus

ETL 1 : 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.

ETL 2 - Les outils pour notre projet

- a) Ms Access - SQL Express.
- b) Excel - Tables pivots - Tables dynamiques.
- c) ETL-Easy - Exploration.

Partie Data Warehouse :

- a) Design et réalisation de structures de banques de données du DWH.
- b) Identifier et comprendre les besoins court terme et long terme des clients.
- c) Comprendre et proposer des outils de présentation des données :
 - Reporting WEB - Fichiers HTML - PDF
 - Tableurs Tables dynamiques & Pivots
 - Cubes OLAP & POWER-BI
 - Outils graphiques
 - Outils statistiques

2. Exercice 2 - EKIT1

PS : Base de travail pour l'examen

1. Récupérer le fichier de données EKIT1.ZIP

<http://ephec.webdata.back-line.be/pageLinks.html>

<http://ephec.axio-solutions.com/dataware/Ekit1.zip>

2. Extraire le fichier dans la directory « G:\Greenway\Session1\Ekit1 »

3. Etablir laConnectionString sur la Directory de données

G:\Greenway\Session1\Ekit1\DBCAS2.ACCDB

4. Créer une Banque de données MSAccess

5. Extraire un fichier Clients / Fournisseurs

Ce fichier doit comprendre les Champs

- a. Code Tiers
- b. Nom du Tiers
- c. Code postal du tiers
- d. Villes du Tiers

6. Y a ajouter les informations suivantes :

- a. Solde actuel
- b. Nombre de Factures
- c. Dernière facture
- d. Province du tiers