

L'examen se déroule en 2 parties :

1. Un questionnaire à choix multiple de 10 questions qui parcourent les notions théoriques sur les thèmes suivants :
 - a. Définitions de ETL & BI.
 - b. Connaissance et maîtrise des concepts des outils base de données et ETL.
 - c. Les notions de base en matière d'extraction de données – Commandes SQL.
 - d. Les connexions aux banques de données – Associer des ConnectionString.
2. Un exercice pratique en continuation du CAS2 déjà élaboré au cours :

Enoncé de l'exercice :

Le responsable commercial de l'entreprise décide de disposer en permanence d'une table « Client /Fournisseur » simplifiée. Cette table doit pouvoir lui fournir pour les 12 derniers mois, les informations suivantes :

Code Tiers, Nom du Tiers, Code postal du tiers, Ville du Tiers, Type de Tiers, Nombre de Factures émises ou reçue, Montant total facturé, Date de la dernière facture

Informations techniques - Rappels :

- Les tables proviennent d'un dossier WinBooks.
- Dans la table Tiers, le champ « Type » détermine pour
 - un Client >> Type = 1
 - un fournisseur >> Type = 2
- Les factures Clients sont les enregistrements dont les champs DocType = 1 et DBKTYPE = 2 ou 3
- Les factures Fournisseurs sont les enregistrements dont les champs DocType = 2 et DBKTYPE = 0 ou
- Le montant facturé se trouve dans le champ « Amounteur » - Attention au signe.
- Le champ à prendre en compte pour la date est « DATE »

Procédures - Instructions :

- Utilisez le programme ETLEASY pour tester vos ConnectionString et vos SQL
- Créer l'ensemble de vos séquences dans un Group CAS2 (déjà créé au cours)
- Le groupe CAS2 devra en théorie comporter 5 lignes

Dans le document Word se trouvant sur G : nous vous demandons de « Coller » :

- 2 ConnectString
- 2 SQL d'extraction
- 1 SQL de composition de la table finale.

Vous pouvez préparer l'exercice sur votre PC. Il faudra néanmoins le refaire à l'examen.

Vous pouvez réinstaller ETLEASY et simuler votre environnement d'examen en téléchargeant le dossier G:\Greenway sur votre PC. Vous pouvez télécharger les procédures sur :

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

Bonne préparation d'examen.

Pour configurer votre PC pour faire fonctionner ETLEASY.EXE.

1. Installer le [programme ETLEASY](#) par défaut sur le drive C :
2. Téléchargez la [copie du drive G](#) :
3. Décompressez et installez cette copie sur un drive G :
4. Si vous disposez d'un drive G : installez la copie en g:\Greenway
5. Vous ne disposez pas d'un drive G ;
 - a. créez un directory « DriveGETL » sur un de vos disques.
 - b. Créez dans vos documents un fichier « makeG.bat ». Le fichier contient :
 - subst g: /D
 - subst G: F:\DriveGETL\DriveG
 - pause
 - c. Lancer ce Fichier « Bat » pour simuler votre drive G :
 - d. Votre drive G : est simulé
6. Lancez le programme G:\Greenway\ETLEasy\ETL_Easy_V2.exe

Vous devez vous retrouver dans le même environnement que celui du cours et donc de l'examen.