

ADMINISTRATION ET SÉCURITÉ DES BASES DE DONNÉES

ABD3502

TRAVAIL – PRATIQUE 2

Automatisation SQL

Avec Windows Batch / PowerShell

(TP2)

PAS NOTÉ

License 3 – ASSRI

Année Scolaire 2022-2023

Par

Professeur: **Robert Yavo**

Email: ryavo@hotmail.com WhatsApp: +225-07-88-63-26-58

Table des matières

Exercice 01 - Requêtes Avec Windows Batch	3
Exercice 02 – Requête avec PowerShell.....	3
Exercice 03 – Automatisation Complète.....	3

PARTIE – A (2.5h à 3.5h max)

Exercice 01 - Requêtes Avec Windows Batch

Vous êtes employé chez INNOVATION TECHNOLOGY entant que DBA.

1) Votre patron vous demande de créer une requête dans la base de données

AdventureWorks2012 qui va afficher la liste des employés qui ont terminé leur contrat de travail par ordre alphabétique de Prénom (FirstName) et de Nom de famille (LastName). Évidemment il faudra afficher la date de fin de contrat (EndDate).

Remarque : La table impliquée dans cette requête est **vEmployeeDepartmentHistory** du schéma HumanResources.

2) Il vous demande d'automatiser cette requête afin que personne ne puisse toucher ni le Serveur de bases de données, ni même l'outil SSMS.

En plus le résultat de la requête doit être dans un fichier journal appelé **Resultat.log**

Remarque : Créez la commande d'exécution automatique avec SQLCMD.

Exercice 02 – Requête avec PowerShell

Créez un script ou une commande PowerShell qui fera exactement la même chose qu'à l'exercice 01 partie 2).

Exercice 03 – Automatisation Complète

a) Votre patron John, vous demande de créer un petit programme complet qui va lui permettre de saisir lui-même le prénom de la personne à l'écran et le résultat devrait s'afficher automatiquement à l'écran à l'aide de l'application NOTEPAD de Windows.

Créer un programme (script windows batch) exactement comme on l'a vu en Classe.

b) Créer un deuxième petit programme qui fait un full backup automatiquement de la base de données AdventureWorks2016.

Remarque : Référez vous au script de backup qu'on a vu en classe.