**Programmation de multiples utilisateurs**

Ce laboratoire doit être fait individuellement sur le "SERVEUR VIRTUEL 2"

**Objectifs**

* Maîtriser la création de multiples utilisateurs en utilisant un fichier CSV en PowerShell
* Apprendre à utiliser les "requêtes enregistrées" de la console UOAD
* Maîtriser certaines instructions de manipulation de chaîne de caractères en PowerShell

**Directives générales**

Vous allez devoir écrire un script PowerShell utilisant les cmdlets du module ActiveDirectory permettant de créer plusieurs utilisateurs à l’intérieur de la structure des unités d’organisation de B64. Chaque utilisateur aura des informations qui lui sont propres.

Les données nécessaires à la création de chaque utilisateur sont incluses dans le fichier "B64 L06A xDonnees.CSV" disponible sur Léa.

Pour détruire vos utilisateurs, vous pouvez utiliser l’outil de requêtes de la console UOAD.

En faisant une recherche sur les utilisateurs dont le nom commence par B64, il vous sera possible de faire la destruction en une seule opération.

Une fois la requête créée elle peut être réutilisée à volonté.

**Description du fichier CSV**

Le fichier CSV est constitué de la façon suivante:

La ligne de titre indique le nom de chaque propriété qui est définie.

* Le nom de propriété indiqué est celui de l’éditeur d’attribut et non celui des cmdlets

Les lignes de données

* La première colonne contient un nom pleinement qualifié qui vous indique l’unité d’organisation dans laquelle créer l’utilisateur.
* Le nom se rend seulement jusqu'à une OU qui se trouve directement sous B64
* Il y a six propriétés indiquées par utilisateur (chemin;sn;givenName;telephoneNumber;streetAddress;l)

**Création des utilisateurs**

**Notes techniques de programmation**

Le nom du domaine ne devra pas être explicitement présent.

* Vous n’aurez pas le choix d'ajouter dans votre script "le bout de chemin" indiquant l'unité d'organisation B64 qui est directement sous le domaine

Pour le mot de passe il sera le même pour tous vos utilisateurs. Déclarer une variable.

Compter les utilisateurs créés et faire afficher le nombre total de création.

* À chaque création faites afficher, à l’écran, le nom de login

Créer un fichier de "log" où après chaque création vous inscrirez les trois informations suivantes.

* Mettre une ligne avec une explication et la date et l’heure de la création du fichier de log
* Les trois informations seront sur une même ligne séparées par une virgule
* Le nom de login
* Le nom
* Le prénom

**Notes techniques pour la création des utilisateurs**

Les noms d'ouverture de session de vos utilisateurs doivent obligatoirement respecter les critères suivants:

* Caractère 1, 2, 3: B64
* Caractère 4, 5, 6: Les trois premières lettres du nom
* Le nombre total de caractères sera moindre si les noms sont plus courts, vous devez en tenir compte
* Vous devez faire le traitement par programmation
* Caractère 7, 8: Les deux premières lettres du prénom

**NOTE : Dans votre code, il n'est pas nécessaire de configurer le paramètre -SamAccountName.**

Propriétés exigées

* **Nom d'ouverture de session (paramètre -Name)**
* UserPrincipalName
* Prénom 🡺 **voir le fichier CSV**
* Nom 🡺 **voir le fichier CSV**
* Nom affiché: prénom nom
* Description:
* Inscrire une information facilement identifiable
* Mettre la même à tous vos utilisateurs
* Chemin: 🡺 **voir le fichier CSV**
* Numéro de téléphone: 🡺 **voir le fichier CSV**
* Adresse: 🡺 **voir le fichier CSV**
* Ville: 🡺 **voir le fichier CSV**
* Pays: Canada

note: un pays est constitué de trois attributs

* Mot de passe: AAAaaa111
* Le mot de passe n’expire jamais: OUI
* L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe: OUI
* **Le compte est activé: OUI**