**Utilisation du module "Microsoft.PowerShell.LocalAccounts" dans PowerShell**

Ce laboratoire doit être fait individuellement sur votre serveur réel

**Objectif**

* Créer des scripts avec le module "Microsoft.PowerShell.LocalAccounts" qui est disponible dans "Windows Server 2016".

**PowerShell 5.1 avec Windows Server 2016**

**PowerShell 5.1 avec Windows 10 Version 1607**

Le nouveau module **Microsoft.PowerShell.LocalAccounts** contient 15 cmdlets

* Add-LocalGroupMember
* Disable-LocalUser
* Enable-LocalUser
* Get-LocalGroup
* Get-LocalGroupMember
* Get-LocalUser
* New-LocalGroup
* New-LocalUser
* Remove-LocalGroup
* Remove-LocalGroupMember
* Remove-LocalUser
* Rename-LocalGroup
* Rename-LocalUser
* Set-LocalGroup
* Set-LocalUser

**Code pour déverouiller un compte**

Le module **Microsoft.PowerShell.LocalAccounts** n’a pas de cmdlet pour **déverrouiller** un compte.

**Voici le code pour déverrouiller un compte**

**$liste = "PROF","TECH"**

**$users = Get-CimInstance -ClassName Win32\_UserAccount `**

 **-Filter "LocalAccount=True and Lockout=True" | `**

 **Where-Object Name -in $liste**

**foreach ($user in $users)**

**{**

 **# Affiche le nom de l'utilisateur**

 **$nom = $User.name**

 **Write-Warning "Nom de l'utilisateur: $nom"**

 **# Affiche le contenu de la propriété Lockout avant la modification**

 **$user.Lockout**

 **# Modification de la propriété Lockout**

 **$user.Lockout = "False"**

 **# Affiche le contenu de la propriété Lockout après la modification**

 **$user.Lockout**

 **# Mise à jour de l'utilisateur**

 **Set-CimInstance -CimInstance $user**

**}**

**Code pour attribuer un dossier personnel à un utilisateur**

Le cmdlet **Set-LocalUser** ne permet pas de configurer les paramètres **HomeDirDrive** et **HomeDirectory** d'un utilisateur local.

**Voici le code pour attribuer un dossier personnel à un utilisateur local**

**Clear-Host**

**# Récupértation des informations pour l'utilisateur "DANIEL"**

**$a=([ADSI]'WinNT://127.0.0.1/DANIEL,user')**

**# Modification des deux paramètres**

**$a.HomeDirDrive="P:"**

**$a.HomeDirectory="\\127.0.0.1\PERSO$\DANIEL"**

**# Sauvegarde définitive de la modification des deux paramètres**

**$a.CommitChanges()**

**# Vérification de la modification des deux paramètres**

**$a.HomeDirDrive**

**$a.HomeDirectory**

**Get-ComputerInfo** est un nouveau cmdlet du module **Microsoft.PowerShell.Management**

**Exercice 1 - Créer un utilisateur**

À l'aide du cmdlet **New-LocalUser** créer un utilisateur avec les propriétés suivantes:

* le nom d’utilisateur est ETU
* le nom complet est Etudiant
* le mot de passe est AAAaaa111

Pour le mot de passe, vous devez utiliser le cmdlet **ConvertTo-SecureString**

* Activez "Le mot de passe n'expire jamais"

|  |
| --- |
|  |

**Exercice 2 – Modifier les propriétés d’un utilisateur**

À l'aide du cmdlet **Set-LocalUser** modifier la configuration de l'utilisateur ETU pour activer "L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe".

|  |
| --- |
|  |

**Exercice 3 – Créer un groupe local**

À l'aide du cmdlet **New-LocalGroup** créer un groupe local dont le nom est grTest:

|  |
| --- |
|  |

**Exercice 4 – Ajouter un utilisateur dans un groupe local**

À l'aide du cmdlet **Add-LocalGroupMember** ajouter l’utilisateur ETU au groupe local grTest:

|  |
| --- |
|  |

**Exercice 5 - Désactiver un utilisateur**

À l'aide du cmdlet **Disable-LocalUser** désactiver l'utilisateur ETU.

|  |
| --- |
|  |

**Exercice 6 - Supprimer un utilisateur**

À l'aide du cmdlet **Remove-LocalUser** effacer l'utilisateur ETU.

|  |
| --- |
|  |