**Modification sur les utilisateurs**

Ce laboratoire doit être fait individuellement sur l'ordinateur virtuel 2

**Objectifs**

* Maîtriser PowerShell dans le cadre de la recherche d’objets d’un domaine
* Maîtriser la nomenclature des objets
* Maîtriser les fichiers CSV

**Description du travail**

Écrire un programme en PowerShell en utilisant les cmdlets du module "ActiveDirectory" qui créera plusieurs groupes à partir de fichiers CSV et ajoutera des utilisateurs à des groupes.

**Généralités**

Le nom du domaine doit être dans une variable.

Tous les groupes seront créés à la racine de l'unité d'organisation

**"FORMATION.LOCAL/FORMATION/GROUPES"**.

Informations sur les fichiers CSV

* C53 L07D ListeGroupes.csv
  + - Ce fichier CSV est constitué de 3 champs séparés par des ":"
* C53 L07D ListeMembres.csv
  + - Ce fichier CSV est constitué de 2 champs séparés par des ";"
    - La dernière colonne du fichier correspond à des noms de groupe
    - Le champ "Groupe" contient un ou plusieurs groupes qui sont séparés par des ","

**Les utilisateurs qui sont dans le fichier "C53 L07D ListeMembres.csv" existent déjà.**

**Travail**

Créer les groupes

* Créer vos groupes à la racine de l'unité d'organisation

**FORMATION.LOCAL/FORMATION/GROUPES**

* Vous devez utiliser le fichier "**C53 L07D ListeGroupes.CSV**"

Ajouter chaque utilisateur dans les groupes spécifiés dans le fichier "**C53 L07D ListeMembres.csv**"

Pour récupérer chaque groupe dans le champ "Groupe", vous aurez besoin de l'opérateur **-split**.

Pour obtenir de l'aide sur **-split 🡲 Get-Help about\_split**

**# Voici un exemple**

**"grTEST1","grTEST2","grTEST3","grTEST4" -split ","**

**grTEST1**

**grTEST2**

**grTEST3**

**grTEST4**

**Création du script PowerShell pour créer les groupes et ajouter les utilisateurs aux groupes**

**Votre script ne doit pas afficher les messages d'erreurs générés par PowerShell.**

* supprime tous les groupes qui sont dans la OU "GROUPES"
* création des groupes
* ajout des utilisateurs aux groupes