

TP
-Gestion des objets en PowerShell-
M2I

Objectif :

Le but de ce TP est d'expliquer comment gérer les objets active Directory en PowerShell.

Le centre de Formation M2I, est organisé selon les unités d'organisation suivantes : Stagiaire et Formateur et Administrateur comme suit :

- M2I
 - Stagiaire
 - TSSR
 - WEB-design
 - Formateur
 - Administration

Questions :

1. Installer un serveur AD1 windows server core 2016
2. Installer et paramétrer les rôles Active directory
3. Définir M2I.local comme nom de domaine
4. Installer et configurer les rôles du serveur DHCP
5. Créer une machine VM client win 10 et la joindre au domaine .
6. Créer l'arborescence (Unités d'organisation) ci-dessus en lignes de commandes.
7. Créer 3 Comptes utilisateurs user1 , user2 et user3 dans l'unité d'organisation Web-design
8. Créer le groupe G1 dans l'unité Formateur, étendue : global, type : groupe de sécurité.
9. Créer le groupe G2 dans l'unité Administration, étendue : universelle, type : groupe de distribution.
10. Supprimer l'utilisateur user1.
11. Désactiver l'utilisateur user2.
12. Ajouter l'utilisateur user3 au groupe G1.
13. Affecter user2 au groupe G2.
14. Essayer de vous connecter avec user2. Quel est le problème ? Essayer de le corriger.
15. Créer un fichier csv qui contient la liste des nouveau stagiaire du TSSR et l'importer dans l'unité d'organisation TSSR , en respectant le cahier des charges suivants :

- Les champs Nom et Prénom doivent être renseignés ;
- Les noms SAM et UPN doivent être au format p.nom .
- L'utilisateur peut changer de mot de passe
- L'utilisateur doit changer le mot de passe à l'ouverture de session
- Le mot de passe peut expirer
- Activer les comptes à la création

16.Supprimer l'unité d'organisation Web-design.

17.Créer un script qui propose aux utilisateurs les d'opération suivantes :

1 : ajouter un utilisateur

2 : ajouter un groupe

3 : ajouter une unité d'organisation

18.Afficher tous les objets AD du M2I.