

# M2L : Projet de script d'administration avec Powershell

## Présentation

En tant qu'administrateur à M2L vous souhaitez créer des scripts pour faciliter vos tâches d'administration.

Dans chaque OU de ligue il doit y avoir :

- une sous OU **Cadres** contenant les comptes et un groupe Global **GCadres pour cadres la ligue**, \* une sous OU **Clubs** contenant les comptes et groupes **Glocal G\_Club des dirigeants des clubs**. Sur le serveur de fichiers M2L-DC vous devez gérer les dossiers communs : \* **Cadres** avec un accès en modification pour les cadres de la ligue, \* **Clubs** avec un accès en modification pour les dirigeants des clubs. ===== Premier projet ===== Vous avez à créer un script avec Powershell permettant de configurer Active Directory et gérer les dossiers communs. Le script doit avoir les fonctionnalités suivantes : \* lire un fichier texte contenant les informations sur les utilisateurs : \* rôle (Cadre ou club) \* nom de compte \* mot de passe, \* nom complet, \* description \* pour chaque ligne du fichier, le script doit faire les actions suivantes : \* tout d'abord créer l'OU **Cadres** ou **Clubs** s'ils n'existent pas, \* puis créer le compte dans l'OU **Cadres** ou **Clubs** ; \* mettre le compte dans le bon groupe (**GCadres** ou **GClubs**), \* créer les groupes locaux pour gérer les accès au dossiers communs \* créer les dossiers **Cadres** et **Clubs** sur le serveur de fichiers s'ils n'existent pas \* définir les autorisations de sécurité NTFS en modification pour les groupes locaux sur les dossiers **Cadres** et **Clubs**. ===== Pour vous aider ===== \* Accéder à la gestion de l'annuaire : \* utilisez le bureau à distance pour pouvoir travailler sur l'annuaire Active Directory M2L, \* votre compte d'administration de M2L est nom.adminm2l mot de passe nom.adminm2l, \* Utilisez la console d'administration Utilisateurs et ordinateurs Active Directory \* Les cmdlet utiles : \* **Get-Command -Module ActiveDirectory** pour visualiser les commandes disponibles pour \* Obtenir de l'aide sur une cmdlet : **Get-Help Get-ADuser -Online** Vous pouvez gérer les autorisations de sécurité NTFS avec le module **NTFSSecurity**. Pour en savoir plus : \* **Get-Command -Module NTFSSecurity** \* Lien : <https://www.it-connect.fr/gerer-les-autorisations-ntfs-en-powershell-avec-ntfssecurity/> ===== Des liens pour vous aider ===== Rechercher sur Internet des exemples de script Powershell d'administration. En voici quelques liens mais vous pouvez en trouver d'autres : \* <http://powershell-scripting.com/> \* <https://technet.microsoft.com/fr-fr/scriptcenter/dd793613.aspx> \* <https://www.supinfo.com/articles/single/342-ajout-utilisateur-active-directory-aide-fichier-csv> \* <http://www.gauthiermillour.fr/script-powershell-creation-dutilisateur-active-directory-depuis-un-fichier-csv/>

From:  
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
</doku.php/sisr1/projetpowershellad>

Last update: 2022/03/20 21:56

