

# 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 **G\_Cadres** pour cadres la ligue,
- une sous OU **Clubs** contenant les comptes et groupes Global **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 (G\_Cadres ou G\_Clubs)**,
  - 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 :
  - utiliser 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**,

- Les cmdlet utiles
  - **Get-command** **\*aduser\*** pour visualiser les commandes disponibles
  - **\*\*Get-help** Get-AD

## 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:  
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/sisr1/projetpowershellad?rev=1647807308>

Last update: **2022/03/20 21:15**

