

PowerShell Ateliers TSSR

Table of Contents

1. Atelier AD	1
---------------------	---

Préambule : Ces exercices sont tous réalisables avec le contenu du cours et l'aide intégrée de PowerShell, rien d'autre n'est nécessaire hormis votre cerveau.

Pour chaque exercice la réponse seule ne suffit pas ! Merci d'indiquer également comment et où vous avez trouvé la réponse.

Ces exercices peuvent tous être complétés avec l'IA et cela n'a aucun intérêt, si c'est l'option que vous voulez prendre ne perdez pas notre temps et occupez-vous d'autre chose, sans gêner ceux qui souhaitent travailler.

Merci à ceux qui feront l'effort de s'en passer pour cette semaine.

La documentation officielle Microsoft, et certains blogs comme IT-Connect, Scripting-Guy, docteur scripto, powershellexplained, sont tolérés.

1. Atelier AD

- **Objectif** : Un Outil de gestion quotidien Active Directory ?

- **Instruction** :

Réfléchissez et listez les besoins relatifs à la mise en place et la gestion d'Active Directory.

Après avoir fait une **analyse** de la pertinence de ces besoins, créez un **organigramme** fonctionnel pour ce script et l'ensemble de ses fonctionnalités. En gardant à l'esprit d'essayer d'abord de faire simple mais fonctionnel, de prendre en compte la composante temps alloué à l'exercice, également le fait de pouvoir travailler en équipe et en essayant d'entrevoir les améliorations possibles; adaptabilité, utilité ... pour un second temps. Ce travail de brainstorming peut être fait en groupe.

Les livrables à la suite de cette réflexion devront être fournis :

- liste des fonctionnalités.
- Ebauche de l'organigramme.
- Proposition de planification pour un POC en fonction du groupe.

Dans un premier temps, on portera notre attention sur, un script permettant de gérer la création des différents groupes de "domaine local".

Puis des groupes globaux.

Puis un script permettant de gérer les unités d'organisation.

Réfléchissez et listez les besoins relatifs à la mise en place et la gestion d'Active Directory.

Après avoir fait une **analyse** de la pertinence de ces besoins, créez un **organigramme** fonctionnel pour ce script et l'ensemble de ses fonctionnalités. En gardant à l'esprit d'essayer d'abord de faire simple mais fonctionnel, de prendre en compte la composante temps alloué à l'exercice, également le fait de pouvoir travailler en équipe et en essayant d'entrevoir les améliorations possibles;

adaptabilité, utilité ... pour un second temps. Ce travail de brainstorming peut être fait en groupe.

Les livrables à la suite de cette réflexion devront être fournis :

- liste des fonctionnalités.
- Ebauche de l'organigramme.
- Proposition de planification pour un POC en fonction du groupe.

Dans un premier temps, on portera notre attention sur, un script permettant de gérer la création des différents groupes de domaine local.

Puis des groupes globaux.

Puis un script permettant de gérer les unités d'organisation.