

4.01 - Powershell : notions de base

Durée approximative : **4h**

Éléments du référentiel adressé :

- **U4 - Support et mise à disposition des systèmes informatiques**
 - **B1.2 : Traiter les demandes concernant les services systèmes et réseaux, applications**

I. Introduction

Expliquer en quoi le powershell est un langage objet.

Parler de l'utilité de powershell, du fait que tout peut être manipulé.

Ce qui en fait un langage prévu pour l'automatisation complète à vocation d'infrastructure as code.

Conseil : Donner aux étudiants les liens vers les documentations officielles ou leur faire chercher.

Parler des verbes approuvés et des bonnes pratiques.

Parler des regions (balises region/endregion).

II. Utilisation des variables

Expliquer le fonctionnement des variables, les types de variables et les bonnes pratiques en notation et nommage.

Expliquer le fonctionnement des Array.

Expliquer la gestion des credentials en tant que variable.

III. Les conditions et boucles

Lister et expliquer les différentes boucles.

if, if else, if elif.

for, while, do while, do until

switch

IV. Les entêtes de script

Expliquer l'intérêt des en-têtes de script et les bonnes pratiques.

Ressources associées :

<mettre ici les liens vers les pages ressources et support de cours>

Revision #1

Created 2026-07-17 13:33:59 UTC by Olivier

Updated 2026-07-17 13:33:59 UTC by Olivier