

IUT DE COLMAR

R405

ANNÉE 2022-23

Automatisation des tâches

MARTIN BAUMGAERTNER

6 mars 2023

Table des matières

1	CM 1 - 6 mars 2023	2
1.1	Introduction	2
1.2	PowerShell	2
1.3	PowerShell ISE	2

1 CM 1 - 6 mars 2023

1.1 Introduction

Système d'exploitation MS-DOS :

- mono-tâches
- mono-utilisateur
- dédié pour les plateformes x86
- langage de script : batch
- script .bat
- émulation partielle via cmd.exe

En parallèle ils ont développé Windows NT, ce qui a permis d'avoir plusieurs utilisateurs, en gros ça a permis de faire du multi-tâches, une interface avec la bibliothèque Win32.

1.2 PowerShell

PowerShell :

- Interpréteur de commandes
- repose sur le framework .NET
- commandes PowerShell, Unix et MS-DOS
- Tout est objet sous PowerShell
- script .ps1

1.3 PowerShell ISE

PowerShell ISE :

- PowerShell Integrated Scripting Environment
- éditeur de script
- intègre un terminal PowerShell
- intègre un débogueur de script
- intègre un explorateur de modules