

Exercices

Ex3

1-

Get-ChildItem ESSAIS

Get-ChildItem .\ESSAIS\A

Get-ChildItem .\ESSAIS\B

Get-ChildItem .\ESSAIS\B\B1

Get-ChildItem .\ESSAIS\B\B2

Get-ChildItem .\ESSAIS\B\B2A

Get-ChildItem .\ESSAIS\B\B2B

Get-ChildItem .\ESSAIS\B\B2C

2- Get-ChildItem .\ESSAIS\ -Recurse

3- Get-ChildItem .\ESSAIS\ -Recurse -File

4- Get-ChildItem .\ESSAIS\ -Recurse -File -Include ".txt" "B"

5- Get-ChildItem .\ESSAIS\ -Recurse -File -Include ".eee" -Exclude "B"

6 - Get-ChildItem .\ESSAIS\ -Recurse -Include ".eee" "A"

Operator	Comparison test
-gt	greater than
-ge	greater than or equal
-lt	less than
-le	less than or equal

Exercise 4

1-Get-ChildItem -Path C:\ -Directory -File -Recurse | Where-Object { \$_.LastWriteTime -lt (Get-Date "20-12-2012") }

2-Get-ChildItem -path C:\windows -Recurse -File | where Length -gt 10kb

3- Get-ChildItem -path C:\windows -Recurse -File | where Length -lt 0.5kb

4- Get-ChildItem -path C:\windows -include "*.ini" -Recurse -File | where Length -lt 1kb

Exercice 5

1. But de l'exercice

Dans cet exercice, nous étudierons les notions élémentaires de l'organisation des fichiers et des dossiers dans une partition

2. Travail à effectuer

Citez les trois éléments qui permettent de différencier les fichiers dans votre arborescence ? [Taille - Nom - Date de Modification](#)

Donnez une définition pour les termes ou les symboles ci-dessous :

- Arborescence : [C'est la manière ou les dossiers/Fichiers sont stockés et donc créer une "Hiérarchie"](#)
- Prompt : [C'est un terminal ou une console, utilisé pour gérer un système comme linux ou meme Windows sans interface ou avec \(CMD\)](#)
- Chemin absolu : [Chemin donné depuis la racine du disque](#)
- Chemin relatif : [Chemin donné depuis le dossier/fichier utilisé](#)
- . :
- .. : [Pour revenir en arrière dans un autre dossier](#)
- \ : [Pour ouvrir le dossier](#)
- Pour toutes les commandes ci-dessous, expliquez le résultat de la commande et indiquez s'il s'agit de chemin relatif ou absolu. Ensuite réécrivez la commande en utilisant l'autre type de chemin

PS C:\Windows> Get-ChildItem System32

- Explication : Cela va chercher le contenu du Dossier System32
- Type de chemin : Relatif
- Réécriture : `Get-childitem -path C:\Windows\System32\`

```
PS C:\Users\Admin\Desktop> New-Item -Type File
C:\Users\Admin\Documents\scripts.ps1
```

- Explication Cela va créer un script dans le dossier donné
- Type de chemin Absolu
- Réécriture : `New-Item -Type File scripts.ps1`

```
PS C:\Users\Admin\Desktop> set-location '..\Documents\My Music'
```

- Explication : Cela va rendre le dossier donné comme le dossier en utilisation
- Type de chemin : Relatif
- Réécriture : `Set-Location "C:\Users\Admin\Documents\My Music"`

```
PS C:\Users\Admin\Documents\My Music> New-Item -type Directory
\users\Admin\Documents\scripts
```

- Explication : Cela va créer un dossier dans le dossier scripts
- Type de chemin : Absolu
- Réécriture : `New-Item -type Directory "..\Scripts"`

```
PS C:\Users\Admin\Documents> copy-item .\scripts.ps1
c:\users\Admin\Documents\scripts\scripts-bck.ps1
```

- Explication : Cela va remover le fichier et créer donc une copie de backup
- Type de chemin : Absolu
- Réécriture :

```
Cp .\scrpts.ps1 .\scripts-bck.ps1
```

Exécutez les opérations ci-dessous en une seule commande

Depuis le répertoire C:\Users\Administrateur, supprimez le fichier maison.jpg se trouvant sur

le bureau en utilisant un chemin relatif

[ri](#) `.\Desktop\maison.jpg`

Depuis C:\Program files, supprimez tous les fichiers du répertoire

C:\Windows\System32

ayant .log comme extension en utilisant un chemin relatif