

PowerShell - exercices

1. Listez **tous** les dossiers (et **uniquement** les dossiers) à partir de C:\.

```
gci -Path C:\ -Recurse -Directory -ErrorAction SilentlyContinue
```

2. Listez les fichiers de Windows à partir de C:\, triés par taille croissante.

```
gci -Path C:\ -Recurse -ErrorAction SilentlyContinue | Sort-Object length
```

3. Listez les fichiers de Windows à partir de C:\, triés par taille décroissante, en affichant **uniquement la taille et le nom du fichier**.

```
gci -Path C:\ -Recurse -ErrorAction SilentlyContinue | Sort-Object length  
-Descending | Select length, name
```

4. Listez **tous** les fichiers jpg sur le disque C:\

```
gci -Path C:\ -Recurse -filter *.jpg -ErrorAction SilentlyContinue
```

5. Créez l'arborescence suivante dans le dossier Documents: Toto > Musiques
. > Images > Original
. > Travail
. > Jpg
. > Documents > Perso . > Divers

```
ni -path c:\users\azerty\documents\toto\images\original -itemtype directory  
ni -path c:\users\azerty\documents\toto\images\travail -itemtype directory  
ni -path c:\users\azerty\documents\toto\images\jpg -itemtype directory  
ni -path c:\users\azerty\documents\toto\documents\perso -itemtype directory  
ni -path c:\users\azerty\documents\toto\documents\divers -itemtype directory  
ni -path c:\users\azerty\documents\toto\musique -itemtype directory
```

6. Supprimez toute l'arborescence précédente **en une seule commande**.
Demandez la confirmation à l'utilisateur.

```
ri -path c:\users\azerty\documents\toto -confirm
```

7. Écrivez un fichier *.log* avec comme contenu tous les fichiers avec l'extension *.log* se trouvant sur le disque dur.

```
gci -path c:\ -recurse -filter *.log -erroraction silentlycontinue | out-file  
-filepath c:\users\azerty\desktop\liste.log
```

8. Ajoutez à ce même fichier la liste de tous les fichiers .exe se trouvant sur le disque dur.

```
gci -path c:\ -recurse -filter *.exe -erroraction silentlycontinue | add-content  
-path c:\users\azerty\desktop\liste.log
```

9. Comptez le nombre de fichiers .exe présent sur votre disque dur

```
gci -path c:\ -recurse -filter *.exe -erroraction silentlycontinue | measure-object
```

10. Copiez les image jpg de votre disque dur dans un dossier nommé *Backup/Images*.

```
gci -path c:\ -recurse -filter *.jpg -erroraction silentlycontinue | compress-  
archive -destinationpath c:\users\azerty\desktop\backup\images  
-compressionlevel nocompression
```

=> je filoute => je crée une archive avec tous les fichiers jpg non compressé...
normalement je suppose que je dois utiliser copy-item et foreach-object mais
je bloque...

```
gci -path c:\ -recurse -filter *.jpg -erroraction silentlycontinue | foreach-object  
{copy-item $_ -destination c:\users\azerty\desktop\backup\images}
```

=> ne fonctionne pas... mais je crois que je me rapproche...