

Les boucles en PowerShell (première partie)



Contenu

- **La boucle While**
- **La boucle Do While**
- **La boucle Do Until**

La boucle While

La boucle While

La boucle While exécute le bloc de code entre accolades à répétition tant que l'expression entre parenthèses est vraie

```
while (expression) {  
    # bloc de code  
}
```

Exemple de boucle While

Ex: afficher les nombres de 1 à 10

```
$nombre = 1
```

```
while ($nombre -le 10) {
```

```
    echo $nombre
```

```
    $nombre++
```

```
}
```

La boucle Do While

La boucle Do While

- **La boucle Do While**

- Exécute le bloc de code une première fois
- L'exécute une deuxième fois si l'expression est vraie
- Puis le réexécute à répétition tant que l'expression est vraie

```
do {  
    # bloc de code  
} while (expression)
```

Exemple de boucle Do While

Exemple: la blague de Pète et Répète!

```
do {  
    echo "Pète et répète sont en bateau"  
    echo "Pète tombe à l'eau"  
    $reponse = Read-Host "Qui reste dans le bateau?"  
} while ($reponse -eq "Répète")
```


La boucle Do Until

La boucle Do Until

- **La boucle Do Until**

- Exécute le bloc de code une première fois
- L'exécute une deuxième fois si l'expression est **fausse**
- Puis le réexécute à répétition **jusqu'à ce** que l'expression soit vraie

```
do {  
    # bloc de code  
} until (expression)
```

Exemple de boucle Do Until

Exemple: Pète et Répète réinterprété!

```
do {  
    echo "Pète et répète sont en bateau"  
    echo "Pète tombe à l'eau"  
    $reponse = Read-Host "Qui reste dans le bateau?"  
} until ($reponse -ne "Répète")
```

Fin de la présentation

Des questions?

