

LES BOUCLES

La boucle for

- Lorsque vous voulez effectuer un certain nombre d'actions sur une liste d'objets, vous pouvez utiliser la boucle for.

```
for VARIABLE in OBJET1 OBJET2 OBJET3 OBJETn
do
    command
    command2
done
```

- On fait débiter la boucle par le mot clé "**for**" puis on indique notre variable, suivi de "**in**" et de la liste des objets.
- Ensuite le mot clé "**do**" est l'équivalent du "then" dans les conditions.
- Enfin on ferme la boucle par le mot clé "**done**"

Exemple d'utilisation

```
#!/bin/bash

for CHIFFRE in 10 11 12 13
do
    echo "Chiffre : $CHIFFRE"
done
```

```
./script.sh

Chiffre : 10
Chiffre : 11
Chiffre : 12
Chiffre : 13
```

On comprend ainsi aisément que la variable va prendre comme valeur les différents éléments de la liste.

On peut également faire la même chose avec des chaînes.

Exemple d'utilisation

```
#!/bin/bash
CHIFFRES="10 11 12 13"
for CHIFFRE in $CHIFFRES
do
    echo "Chiffre : $CHIFFRE"
done
```

```
./script.sh

Chiffre : 10
Chiffre : 11
Chiffre : 12
Chiffre : 13
```

Avec l'exemple ci-dessus, on voit qu'il est tout à fait possible de stocker la liste des valeurs dans une variable (ici la variable CHIFFRES)