

# Pack Bash – Structures, Tests & Opérateurs

Fiches A4 synthétiques + fiche finale « anti■pièges Bash »

## 1. Boucle for

```
for i in {1..5}
do
    echo "$i"
done
```

Utilisée pour parcourir une liste, une plage ou des fichiers.

## 2. Boucle while

```
while condition
do
    commandes
done
```

Exécutée tant que la condition est vraie.

### 3. Sélection case

```
case "$var" in
  1) echo "Un" ;;
  2) echo "Deux" ;;
  *) echo "Autre" ;;
esac
```

Alternative lisible à de multiples if/elif.

## 4. Tests Bash

Type	Opérateurs	Exemple
Numérique	-eq -ne -lt -le -gt -ge	[ \$a -lt 5 ]
Chaîne	= != -z -n	[ -z "\$s" ]
Fichiers	-f -d -e -x	[ -f file.txt ]

## 5. Opérateurs logiques

Opérateur	Signification	Exemple
&&	ET logique	cmd1 && cmd2
	OU logique	cmd1    cmd2
!	NON logique	! cmd

## 6. Fiche anti■pièges Bash

- Espaces interdits dans les affectations : VAR=value
- Toujours des espaces dans [ condition ]
- Toujours citer les variables : "\$var"
- Préférer (( )) pour l'arithmétique
- do doit suivre immédiatement for / while
- Éviter -a et -o (préférer && ||)
- Tester la syntaxe : bash -n script.sh
- Attention aux scripts lancés avec sh au lieu de bash