

# TP Flux

## Un simple compteur

```
1      #! /bin/bash
2
3      if test "$#" -ne 1; then
4      echo "Nombre d'arguments invalide" >&2 # &2 est la sortie d'erreur
5      exit 1 # un code de retour faux
6
7      elif [ -d $1 ]; then
8      echo "Argument invalide, chemin existant" >&2 # &2 est la sortie d'erreur
9      exit 1 # un code de retour faux
10     fi
11
12     echo 0 1>$1
13
14     while true ; do
15
16         read n <$1
17         echo $(( $n + 1 )) 1>$1
18         sleep 1
19
20         cat $1
21     done
22
23     exit 0
24
```

## Découper des lignes

```
1      #! /bin/bash
2
3      if test "$#" -ne 2; then
4      echo "Nombre d'arguments invalide" >&2 # &2 est la sortie d'erreur
5      exit 1 # un code de retour faux
6      elif [ ! -e $1 ]; then
7      echo "Fichier non existant" >&2 # &2 est la sortie d'erreur
8      elif [ -d $1 ]; then
9      echo "L'argument correspond à un répertoire" >&2 # &2 est la sortie d'erreur
10     fi
11
12     while read line; do
13         #list=({line})
14         #echo ${list[@]}
15         i=1;
16         for mot in $line ; do
17             if [ $i -eq $2 ]; then
18                 echo $mot
19             fi
20             i=$(( $i + 1 ))
21         done
22     done <$1
23
24     exit 0
25
```