

```
(dfr1,dfw1) = os.pipe( )
for k in range(1 , len(sys.argv) ) :
    if(os.fork() == 0) :
        os.dup2(dfw1,1)
        os.close(dfw1)
        os.close(dfr1)
        print("%s" , sys.argv[k])
        sys.exit(0)
```

```
(dfr2,dfw2) = os.pipe( )
```

```
if(os.fork()==0) :
    os.dup2(dfr1,0)
    os.dup2(dfw2,1)
    os.close(dfr1)
    os.close(dfw1)
    os.close(dfr2)
    os.close(dfw2)
    os.execlp("grep","grep","in")
```

```
os.close(dfr1)
os.close(dfw1)
os.dup2(dfr2 , 0)
os.close(dfr2)
os.close(dfw2)
os.execlp("wc","wc","-l")
```

On lance ce script dans le shell à l'aide de la commande :
\$ python exercice5.py linux ubuntu fedora gentoo mint windows macintosh noyau

Qu'affiche ce programme ?

- ☐ 0
- ☐ 10
- ☐ 9
- ☒ 4
- ☐ 1
- ☐ linux ubuntu fedora gentoo mint windows macintosh noyau
- ☐ linux ubuntu fedora gentoo mint windows macintosh noyau 9
- ☐ Ce script n'affiche rien

Pas compris

*0 c'est le clavier (entrée)
1 c'est l'écran (sortie)*

```
def maFonction(T , L) :
    for k in range(len(T)) :
        L[k] = k*3
        T[k] = k*2
```

```
liste = [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9]
tab = mp.Array('i', range(10))
p = mp.Process(target=maFonction , args=(tab , liste,))
p.start()
p.join()
print(liste[ : ])
print(tab[ : ])
```

*) Même table
e'un est partagé l'autre non*

Qu'affiche ce script ?

*[0,1,2,3,4,5,6,7,8,9]
[0,2,4,6,8,10,12,14,16,18]*

2032