

TP 11: programmation en C sous UNIX

Jean-Sébastien Coron

Université du Luxembourg

1 Exercice 1

Ecrire en langage C un programme `copie` qui copie un fichier dans un autre, par blocks de 256 octets.

```
$ copie fich1 fich2
```

2 Exercice 2

La fonction `kill(int pid, int signum)` permet d'envoyer un signal de numéro `signum` au processus de PID `pid`.

Pour terminer un processus de pid `PID`, on utilise:

```
kill(pid, SIGKILL)
```

Il faut aussi inclure le header `signal.h`: `#include <signal.h>`

Ecrire un programme qui crée un processus fils qui affiche à chaque seconde le nombre de secondes écoulées. Le processus père arrête le processus fils au bout de 10 secondes.

On utilisera pour cela la fonction:

```
void sleep(int time)
```

qui permet d'attendre pendant `time` secondes.