

TP 12: programmation en C sous UNIX

Jean-Sébastien Coron

Université du Luxembourg

1 Exercice 1

La fonction `void alarm(int sec)` est une fonction qui demande au système d'exploitation d'envoyer au bout de `sec` secondes un signal `SIGALRM` au processus. Pour désactiver l'alarme, on utilise `alarm(0)` ;

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper son prénom au clavier, et qui quitte au bout de dix (trente) secondes si l'utilisateur n'a rien tapé, en affichant "trop tard !".

On utilisera pour cela la fonction `signal()` qui permet de modifier le traitement d'un signal (ici, `SIGALRM`) en appelant une fonction définie par l'utilisateur.